Hefte 49 – 54 mit je 24 Kupfern
mit je 1 Textblatt
coll. cplt. Wlk 21/VIII. 50

120

Inhalt
des neun und vierzigsten Hefts.

QL 462 G3 P19 1796 Ent. Hft 49-54 Acum RQ3

Tab. 1. Scarabaeus ſtercorarius Fabric.
— 2. Scarabaeus vernalis Fabric.
— 3. Scarabaeus ſylvaticus Fabric.
— 4. Scarabaeus lunaris Fabric.
— 5. Scarabaeus emarginatus Fabric.
— 6. Scarabaeus Camelus Fabric.
— 7. Scarabaeus Capra Fabric.
— 8. Scarabaeus Xiphias Fabric.
— 9. Scarabaeus fracticornis Preysler.
— 10. Scarabaeus Geoffroyae Sulzer.
— 11. Scarabaeus puſillus Herbſt
— 12. Tenthredo uſtulata Fabric.
— 13. Tenthredo enodis Fabric.
— 14. Tenthredo caeruleſcens Fabric.
— 15. Tenthredo Roſae Fabric.
— 16. Tenthredo pagana Panzer.
— 17. Tenthredo Morio Fabric.
— 18. Tenthredo Centifoliae Panzer.
— 19. Veſpa vulgaris Fabric.
— 20. Veſpa germanica Fabric.
— 21. Veſpa ſaxonica Fabric.
— 22. Veſpa gallica Fabric.
— 23. Veſpa parietum Fabric.
— 24. Veſpa parietina Fabric.

Scarabaeus stercorarius Fabr.

J. St. fec.

SCARABAEVS ſtercorarius.

Der gemeine Dungkäfer. Der deutſche ſtahlblaue Roſs - oder Miſtkäfer. Der groſse ſchwarze Miſtkäfer. Der Pferddungkäfer. Le grand Pillulaire. Geoffr. Scarabé fouille merde. Degeer.

Scarabaeus ſtercorarius: ſcutellatus muticus ater, clypeo rhombeo: vertice prominulo: elytris ſulcatis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 60. p. 17. Spec. Inſ. T. I. n. 74. p. 18. Mant. Inſ. T. I. n. 8 . p. 10. Ent. ſyſt. T. IV. n. 97. p. 30.

Scarabaeus ſtercorarius. Linn. Syſt. Nat. n. 42. p. 550. ed. XIII. n. 42. p. 1549. Fn. Suec. n. 388.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 9. p. 75.

Degeer Inſ. T. IV. n. 4 p. 151. tab. 9. fig. 10. 11.

Scarabaeus ſimoſus coſtatus. Voet Coleopt. T. I. p. 90. n. 134. tab. 20. fig. 134.

Herbſt Nat. d. K. T. II. n. 157. p. 252. tab. A. fig. 1. 2 — 20.

Friſch Inſ. T. IV. 13. tab. 6.
Scop. carn. n. 26. ic. 26.
Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 5. fig. 1. tab. 23. fig. 1. 9.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. I. B. n. 10. p. 15.
Panzer Ent. germ. I. n. 30. p. 8.

Habitat in et ſub ſtercore equino. Variat magnitudine, colore nigro, atro-violaceo, teſtaceo. Ex America ſeptentrionali allatus, praeter magnitudinem minorem non differt.

Scarabaeus vernalis. Fabr.

SCARABAEVS vernalis.

Der Frühlings - Dungkäfer. Der kleine blaue Frühlings - Miſtkäfer. Le petit Pillulaire. Geoffr. Scarabé printanier. Degeer.

Scarabaeus vernalis: ſcutellatus muticus, elytris glabris laeviſſimis, clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fabric* Syſt. Ent. n 61. p. 17. Spec. Inſ. T. I. n. 75. p. 19. Mant. Inſ. T. I. n. 8:. p. 10 Ent. ſyſt. T. I. n. 98. p. 31.

Scarabaeus vernalis. Linn. Syſt. Nat. n. 43. p. 541. ed. XIII. n. 43. p. 1549. Fn. Suec. n. 389.

Geoffr. Inſ. T. I n. 10. p. 77.

Degeer Inſ. T. IV. tab. 10. fig. 4.

Scarabaeus ſimoſus glaber. Voet Coleopt. T. I. p. 91. n. 135. tab. 20. fig. 135.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. p. 17. tab. 1. fig. 6.

Herbſt Nat. d. K. T. II. n. 158. p. 258. tab. 18. fig. 1.

Scop. carn. n. 27. ic. 27.
Panzer Ent. germ. I. n. 32. p. 9.

Habitat in ſtercore equino primo vere et per totam aeſtatem. Magnitudine variat.

Scarabaeus sylvaticus Persoon.

SCARABAEVS ſylvaticus.

Der Wald-Dungkäfer.

Scarabaeus ſylvaticus: ſcutellatus niger, clypeo rhombeo vertice prominulo: elytris ſulcatis, ſulcis transverſim ſtriatis, thorace punctato. *Panzer* Ent. germ. I. n. 31. p. 8.

Scarabaeus ſtercoroſus. Scriba Iourn. III. p. 250.

Roſſi Faun. etruſc. T. I. ed. *Hellw.* n. 17. p. 8. *

Habitat in ſylvaticis in ſtercore, et in fungis.

Haec eſt illa nova et quaſi intermedia ſpecies, quae limites differentiarum utriusque antecedentis ſpeciei coniungere videtur.

Scarabaeus lunaris Fabr.

SCARABAEVS lunaris.

Der Zirkelkopf. Der Halbmond. Das fliegende ſchwarze Nashorn. Der Mondſchild. Der mondförmige Dungkäfer. Le Bouſier Capucin. Geoffr. Scarabé lunaire. Degeer.

Scarabaeus lunaris: exſcutellatus thorace tricorni, medio obtuſo bifido, capitis cornu erecto, clypeo emarginato. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 86. p. 22. Spec. Inſ. T. I. n. 108. p. 24. Mant. Inſ. T. I. n. 120. p. 13. Ent. ſyſt. T. I. n. 150. p. 46.

Scarabaeus lunaris. Linn. Syſt. Nat. n. 10. p. 543. ed. XIII. n. 10. p. 1535. Fn. Suec. n. 379.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 1. p. 88.

Degeer Inſ. T. IV. n. 2. p. 149, tab. 10. fig. 1.

Roeſel Inſ. Bel. T. II. p. 21. tab. B. fig. 2.

Friſch Inſ. IV. p. 15. tab. 7.

Scop. carn. n. 22. ic. 22.

Scarabaeus bigiceps denſiſpina. Voet Coleopt. T. II. p. 18. 19. n. 24. 25. 26. 27. tab. 25. fig. 24. 25. tab. 26. fig. 26. 27.

Herbſt Nat. d. K. T. II. n. 57. p. 39. tab. 8. fig. 7. 8 9.

Schäffer Abhandl. I. p 134. tab. 3. fig. 1. 3.

— — Elem. ent. tab. 3 fig. 2. tab. 49. fig. 3.

— — Ic. Inſ. Ratisb. tab. 63. fig. 2. 3.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. I. B. n. 4. p. 17.

Panzer Ent. germ I n. 51. p. 13. cum icone.

Habitat in ſtercore bovino et equino. Variat elytris caſtaneis.

Scarabaeus emarginatus Fabr:

SCARABAEVS emarginatus.

Der mondförmige Dungkäfer mit dem ausgerändetem Scheitelhorn.

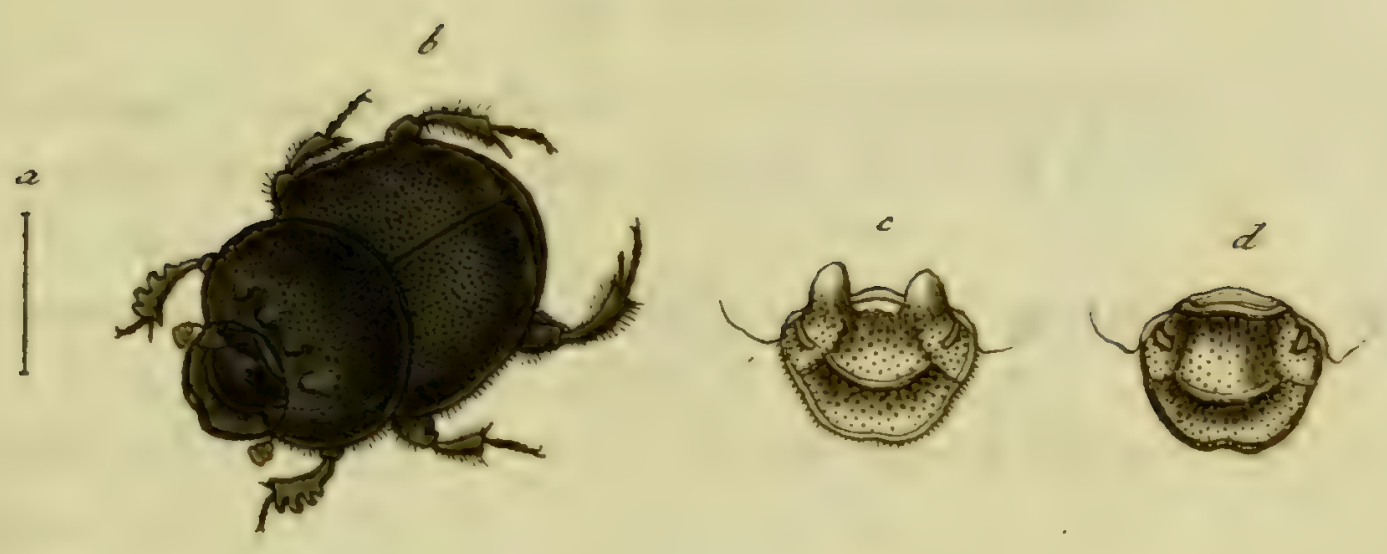
Scarabaeus emarginatus: exſcutellatus thorace inaequali ſubtricorni, capitis cornu erecto emarginato. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 151. p. 46.

Pod. muſ. graec. n. 3. tab. 1. fig. 1.

Panzer Ent. germ. I. n. 52. p. 13.

Habitat in ſtercore. Varietas potius antecedentis videtur. Vid *Roſſ.* faun. etruſc. ed. *Hellw.* T. I. p. 342. et *Schrank* Naturf. XXIV. p. 60. Praeter corniculum apice bifidum ſ. emarginatum non differre a *Scar. lunari* mihi et aliis viſus eſt.

a Capitis cornu emarginatum et auctum ſiſtit.



Scarabaeus Camelus Fabr.

SCARABAEVS Camelus.

Der Kamel-Dungkäfer.

Scarabaeus Camelus: exſcutellatus thorace quadridentato, clypeo poſtice ſubbicorni, corpore atro. *Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 128. p. 13. Ent. ſyſt. T. I. n. 159. p. 49.

Scarabaeus Vitulus. Fabric. Gen. Inſ. Mant. p. 209. Spec. Inſ. T. I. n. 127. p. 29. Mant. Inſ. T. I. n. 145. p. 15.

Herbſt Nat. d. Käf. T. II. n. 122. p. 204. tab. 14. fig. 9.

Panzer Naturf. XXIV. p. 6. n. 7. tab. 1. fig. 7.

— — Ent. germ. I. n. 54. p. 14.

Habitat in ſtercore.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta Maris. c Clypeus Maris. d Clypeus Feminae, auctus.

Scarabaeus Capra Fabr.

SCARABAEVS Capra.

Der Ziegen-Dunghäfer.

Scarabaeus Capra: exfcutellatus thorace mutico, occipite cornubus duobus fubarcuatis, corpore nigro obfcuro. *Fabric.* Mant. Inf. T. I. n. 144. p. 15. Ent. fyft. T. I. n. 180. p. 55.

Scriba Iourn. I. n. 31. p. 52.

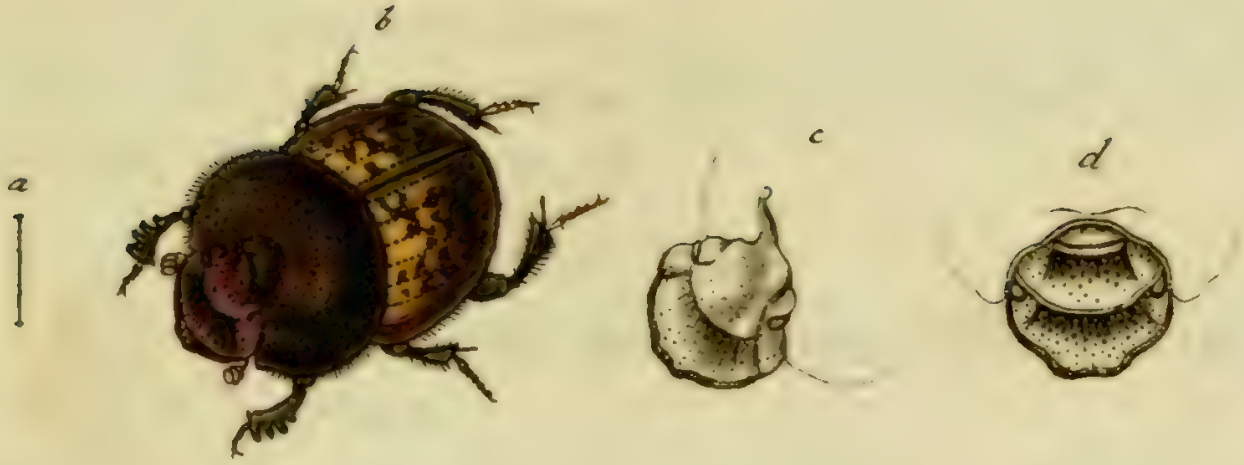
—— —— Beytr. I. tab. 4. fig. 2.

Ruffi Faun. etrufc. T. I. ed. *Hellw.* n. 30. p. 14.

Panzer Ent. germ. I. n. 56. p. 14.

Habitat in ftercore. Mera varietas *Scar. Tauri F.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta Maris, c Thorax cum clypeo auctus Feminae.



Scarabaeus Xiphias Fabr.

SCARABAEVS Xiphias.

Der Spies-Dungkäfer.

Scarabaeus Xiphias: exſcutellatus thorace mutico antice ſubacuminato, occipitis ſpina erecta, clypeo integro. *Fabric.* Ent. Syſt. T. I. n. 193. p. 59. *Panzer* Ent. germ. I. n. 36. p. 16.

Habitat in ſtercore bovino.

Copris media Kugelann. quam in *Faun.* XXXVII. 4. exhibui, omnino a *Scarab. Xiph. F.* diverſiſſima.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta Maris. c Clypeus Feminae. d Clypeus Maris, auctus.

Scarabaeus fracticornis Preysler.

SCARABAEVS fracticornis.

Das Preyslerſche Bruchhorn.

Scarabaeus exſcutellatus : thorace rotundato fuſco-aeneo, antice impreſſo, occipite ſpina infracta armato. *Preysler* Inſ. bohem. n. 96. p. 99. tab. 1. fig. 6. a. b. fig. 7. a. b.

Schäffer Ic Inſ. Ratisb. tab. 73. fig. 4. 5.

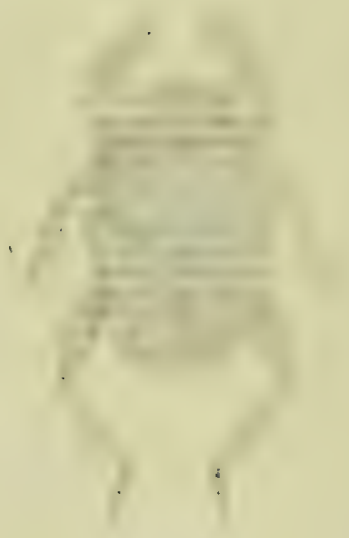
Harrer Beſchr. d. Schiff. Inſ. I. B. n. 16. p. 21.

Panzer Ent. germ. I. n. 60. p. 15.

Habitat in ſtercore bovino.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta Maris. c Clypeus Maris. d Clypeus Feminae, auctus.

Scarabaeus Geoffroyae Sulzer.



SCARABAEVS Geoffroyae.

Der Geoffroyſche Dungkäfer. Le Bouſier à couture. Geoffr.

Scarabaeus Geoffroyae: exſcutellatus muticus niger opacus laevis, thorace poſtice rotundato, clypeo emarginato, elytris margine antico ſinuatis. *Panzer* Symb. ent. I. tab. 5. fig. 5. 6. 7. 8.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 8. p. 91.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. p. 18. tab. 1. fig. 7.

Scarabaeus Aethiops francofurtenſis. Voet Coleopt. T. II. p. 20. n. 28. tab. 26. fig. 28.

Copris Geoffroyae. Scriba Iourn. I. n. 35. p. 54.

Roſſi Faun. etruſc. T. I. ed. Hellw. n. 35. p. 16.

Herbſt Nat. d. K. T II. tab. 20. fig. 5.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 3. fig. 7.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. I. B. n. 18. p. 23.
Panzer Ent. germ. I. n. 71. p. 18.

Habitat in ſtercore bovino.

Minime hunc coniungi cum *Scarab. pilular. Linn. et Fabric.* poſſe, iam mecum Cl. Cl. *Hellwig et Scriba* monuerunt.

Scarabaeus pusillus Herbst.

SCARABAEVS pusillus.

Der kleine Herbstsche Dungkäfer.

Scarabaeus pusillus: scutellatus niger, elytris piceis punctato-striatis. *Herbst* Nat. d. K. T. II. n. 96. p. 155. tab. 12. fig. 12. tab. 18. fig. 6.

Preysler Inf. bohem. n. 100. p. 104. tab. 1. fig. 8. a. b.

Scriba Iourn. I. n. 18. p. 47.

Panzer Ent. germ. I. n. 28. p. 8.

Habitat in stercore bovino.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo ustulata Fabr.

TENTHREDO uſtulata.

Das Brandmahl. Die gebrannte Blatweſpe. Mouche à Scie bleue à iambes noires. Degeer.

Tenthredo uſtulata: antennis clavato-filiformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine caeruleſcente, tibiis pallidis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 13. p. 922. Spec. Inſ. T. 1. n. 11. p. 407. Mant. Inſ. T. I. n. 11. p. 253. Ent. ſyſt. T. III. n. 12. p. 108.

Tenthredo uſtulata. Linn. Syſt. Nat. n. 13. p. 922. ed. XIII. n. 13. p. 2636. Fn. Suec. n. 1542.

Degeer Inſ. T. II. P. 2. n. 27. p. 277. tab. 39. fig. 19. 20.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. p. 185.

— — Kennz. d. Inſ. tab. 18. fig. 111.

Fuesl. Inſ. helv. n. 911.

Roſſ. Faun. etruſc. T. II. n. 705. p. 22.

Habitat in ſylvaticis, in Roſa canina.

De Synonymo *Degeer.* incertus haereo, qui huic Teuthred. *femora* nigra tribuit, quamvis reliqua quadrent.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo enodis Fabr.

Jac. Sturm fec.

TENTHREDO enodis.

Die blaue blauflüglichte Blattweſpe. Mouche à Scie bleue à ailes bleues. Degeer.

Tenthredo enodis: antennis clavato-filiformibus exarticulatis, corpore atro-caeruleſcente. *Fabric.* Spec. Inſ. T. I. n. 12. p. 408. Mant. Inſ. T. I. n. 12. p. 253. Ent. ſyſt. T. III. n. 13. p. 108.

Tenthredo enodis. Linn. Syſt. Nat. n. 11. p. 922. ed. XIII. n. 11. p. 2656.

Degeer Inſ. T. II. P. 2. n. 29. p. 282. tab. 40. fig. 6.

Tenthredo violacea. Fabric. It. norw. p. 64.

Roſſ. Faun. etruſc. T. II. n. 706. p. 22.

Habitat primo vere in Salice, Liguſtro. Animal ſegne.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo caeruleſcens Fabr:

TENTHREDO caeruleſcens.

Die blaulichte Blatweſpe.

Tenthredo caeruleſcens: antennis clavato-filiformibus exarticulatis caeruleo-nigra, abdomine flavo, alis macula fuſca. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 18. p. 321. Spec. Inſ. T. I. n. 26. p. 411. Mant. Inſ. T. I. n. 28. p. 254. Ent. ſyſt. T. III. n. 15. p. 108.

Roſſ. Faun. etruſc. T. II. n. 714. p. 25.

Habitat in Sylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo Rosae Fabr.

TENTHREDO Roſae.

Die Roſen-Blattweſpe. La Mouche à Scie du Roſier. Geoffr.

Tenthredo Roſae: antennis clavato-filiformibus nigra abdomine flavo, alarum anticarum coſta nigra. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 26. p. 322. Spec. Inſ. T. I. n. 39. p. 413. Mant. Inſ. T. I. n. 41. p. 255. Ent. ſyſt. T. III. n. 18. p. 109.

Tenthredo Roſae. Linn. Syſt. Nat. n. 30. p. 925. ed. XIII. n. 30. p. 2661. Fn. Suec. n. 1555.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 4. p. 272.

Degeer Inſ. T. II. P. 2. n. 28. p. 279. tab. 39. fig. 27.

Roeſel. Inſ. Bel. T. II. Veſp. tab. 2.

Scop. carn. n. 722.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab 55. fig. 10. 11.

Roſſ. Faun. etruſc T. II n. 726. p. 29.

Habitat larva et imago in Roſa eglanteria L. frequens, quam depaſcit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo pagana Mihi.

TENTHREDO pagana.

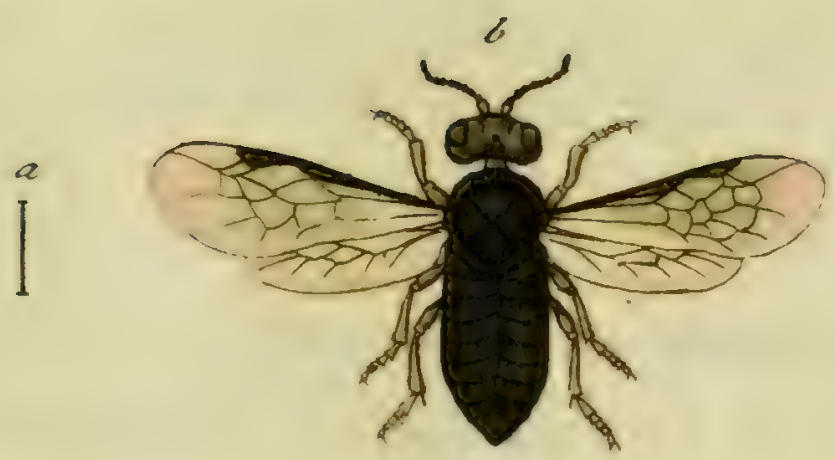
Die Dorf - Blattweſpe.

Tenthredo pagana: antennis clavato-filiformibus exarticulatis, flava, antennis capite thorace pedibusque atro-violaceis.

Habitat in ſylvaticis regionis noſtrae, rara.

Statura parva et affinitas praecedentium. Antennae nigrae certo ſitu atro-violaceae. Caput atro-violaceum nitidum immaculatum. Oculi fuſci. Thorax atro-violaceus immaculatus. Abdomen flavum. Pectus atro-violaceum nitidum. Alae fuſcae margine antico craſſiori atro-violaceo. Pedes atro-violacei, tarſis fuſcis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo Morio Fabr.

TENTHREDO Morio.

Die Mohren - Blattweſpe.

Tenthredo Morio: antennis ſeptemnodiis glabra atra, pedibus pallidis. *Fabric.* Spec. Inſ. T. I. n. 41. et n. 50. p. 416. Mant. Inſ. T. I. n. 43. et n. 53. Ent. ſyſt. T. III. n. 55. p. 119.

Roſſ. Faun. etruſc. T. II. n. 728. p. 30.

Habitat in Viburno Opulo, et Salicibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo centifoliae Mihi.

TENTHREDO Centifoliae.

Die Roſenſtauden - Weſpe.

Tenthredo centifoliae: antennis ſeptemnodiis flava, capite thoracis antico, alarumque coſta nigris.

Habitat in *Roſa eglanteria L.* cum *Tenthr. Roſae F.*

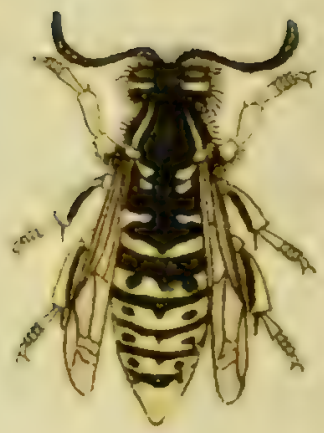
Statura et affinitas *Tenthred. ſpec. antennis inarticulatis*; *Tenthred. Eglanter F.* vero adeo ſimilis, ut fere pro eandem habuerim, niſi antennarum *articulata* fabrica, quae *inarticulata* in ilia, ſententiam juſſerint mutare. Hinc, ſi excipis antennas, prorſus deſcriptio illuſtr. *Fabric.* ad noſtram ableganda.

Geoffroyus noſtram coram habuiſſe omnino videtur, cum deſcriberet feminam *ſuam* Tenthred. Roſae, quod ex verbis ipſius Cl. Viri lucuienter adpareт:

On en trouve dont le deſſus du corcelet n'eſt pas noir entiérement, mais qui ont au haut et au bas des taches ſafrannées faites en loſange et qui ſe

touchent par leurs pointes dans le milieu du corcelet; celles la ſont les femelles dans les quelles on voit diſtinctement la petite ſcie de l'aiguillon. Elles ont encore un autre difference, c'eſt que dans ces femelles *les anneaux des antennes ſont tres diſtincts*, au lieu que dans les autres il n'y a que les deux premiers anneaux les plus proches de la tete qu'on puiſſe diſtinguer, et tout le reſte de l'antenne ſemble n'etre compoſé que d'un ſeul anneau tres long. T. II. p. 273.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.



a

Vespa vulgaris Fabr.

VESPA vulgaris.

Die gemeine Weſpe. La Guépe commune. Geoffr.

Veſpa vulgaris: thorace utrinque lineola interrupta, ſcutello quadrimaculato, abdominis inciſuris punctis nigris diſtinctis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 9. p. 364. Spec. Inſ. T. I. n. 9. p. 460. Mant. Inſ. T. I. n. 10. p. 287. Ent. ſyſt. T. III. n. 10. p. 256.

Veſpa vulgaris. Linn. Syſt. Nat. n. 4. p. 949. ed. XIII. n. 4. p. 2750. Faun. Suec. n. 1670.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 2. p. 369.

Degeer Inſ. T. II. P. 2. tab. 26. fig. 6. 7.

Scop. carn. n. 825.

Schrank. auſtr. n. 787.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 35. fig 4.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 861. p 83.

Nidificat ſub tectis in pagis, inſidiatur antliatis, praedatur mel apum, pomariis et vineis nocentiſſima. Varietas minor ſcutello bipunctato rarior.

a Magnitudo naturalis. b Caput auctum.

Vespa germanica Fabr.

VESPA germanica.

Die deutſche Weſpe.

Veſpa germanica: thorace utrinque lineola interrupta, ſcutello quadrimaculato, abdomine flavo, primo ſegmento maculis tribus, reliquis transverſa dentata. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 11. p. 256.

Habitat in ſylvaticis, ſaepius et in pratis, in dumetis, et hortis in floribus. Incertus ſum an veram *V. germanic. Fabr.* heic tradidiſſe contigit.

a

Vespa saxonica Fabr.

VESPA saxonica.

Die sächsische Wespe.

Vespa saxonica: thorace utrinque lineola, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris basi nigris apice flavis. *Fabric.* Ent. syst. T. III. n. 12. p. 256.
Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 74. fig. 5.?

Habitat ad parietes hortorum et ad muros, infrequens.

Si veram *V. saxonicam* F. hic depinxisse contigit, quod equidem mihi persuasum est, vix ac ne vix eam pro *Varietate Vesp. vulg.* salutare mallem.

a Magnitudo naturalis. b Caput auctum.

Vespa gallica Fabr.

VESPA gallica.

Die franzöſiſche Weſpe. La Guepe á anneaux bordées de jaune, et deux taches jaunes. Geoffr.

Veſpa gallica: thorace utrinquè lineola punctisque duobus, ſcutello ſexmaculato, abdominis inciſueris flavis, ſecunda bimaculata. *Fabric.* Spec. Inſ. T. I. n. 10. p. 460. Mant. Inſ. T. I. n. 11. p. 287. Ent. ſyſt. T. III. n. 13. p. 257.

Veſpa gallica. Linn. Syſt. Nat. n. 7. p. 949. ed. XIII. n. 7. p. 2751.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 5. p. 374.

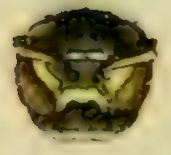
Schrank. inſ. auſtr. n. 789.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 24. fig. 5. tab. 35. fig. 5. et tab. 71. fig. 2. et tab 91. fig. 5.

Roſſi Fran. etruſc. T. II. n. 862. p. 83.

Habitat in pagis, in ſylvaticis, dumetis, in floribus paſſim ubique frequens.

Cl. Roſſi ex *Schäfferi* Icon. tab. 24. fig. 5., et b *à Linné* tab. 35. fig. 5. huc referunt, in qua neutra figura, tam curate hanc Veſpam delineatam cerno, ac in utraque illa a me adducta. Variare enim thoracis atque abdominis ſignaturis videtur, ſecundum morem huius tribus.



Vespa parietum Fabr.

VESPA parietum.

Die Wänder-Weſpe. La Guepe à cinq bandes jaunes ſur le ventre, la premier eloignée des autres. Geoffr.

Veſpa parietum: nigra thorace punctis duobus, ſcuteilo bipunctato, abdomine faſciis quinque flavis: prima remotiſſima. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 26. p. 368. Spec. Inſ. T. I. n. 32. p. 463. Mant. Inſ. T. I. n. 37. p. 289. Ent. ſyſt. T. III. n. 45. p. 265.

Veſpa parietum. Linn. Syſt. Nat. n. 6. p. 949. ed. XIII. n. 6. p. 2751. Faun. Suec. n. 1673.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 9. p. 376.

Scop. carn. n. 827.

Schrank. inſ. auſtr. n. 793.

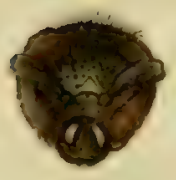
Roeſel Inſ. Bel. T. II. Veſp. tab. 17. fig. 8.

Roſſ. Faun. etruſc. T. II. n. 865. p. 85.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

a Magnitudo naturalis. b Caput antice, auctum.

a



Vespa parietina Fabr.

Jac. Sturm fec

VESPA parietina.

Die Wand - Weſpe.

Veſpa parietina: nigra labio thoraceque maculatis, abdomine faſciis ſupra quinque, ſubtus duabus flavis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 53. p. 268.

Habitat cum antecedenti.

Aequo minus ac *illuſtr.* Fabric. b. *a Linne* nomen in Fauna ſuec. n. 1679., huc commode, propter ſcutellum pene immaculatum in meo exemplo, adducere malui, multo minus *ullam* ex *Schäfferi* Iconibus (tab. 24. fig. 2. 3. 4.) quarum neutra deſcriptionetenus ſatisfacit. Si vero quis ullam ex iſtis adducat, in promptu eſt, hanc ſpeciem ut alia quaevis ex tribu iſta variare poſſe. Satis eſt veram *Veſpam parietinam Fabr.* heic depinxiſſe, usque dum innoteſcet eiusdem nominis Linneana.

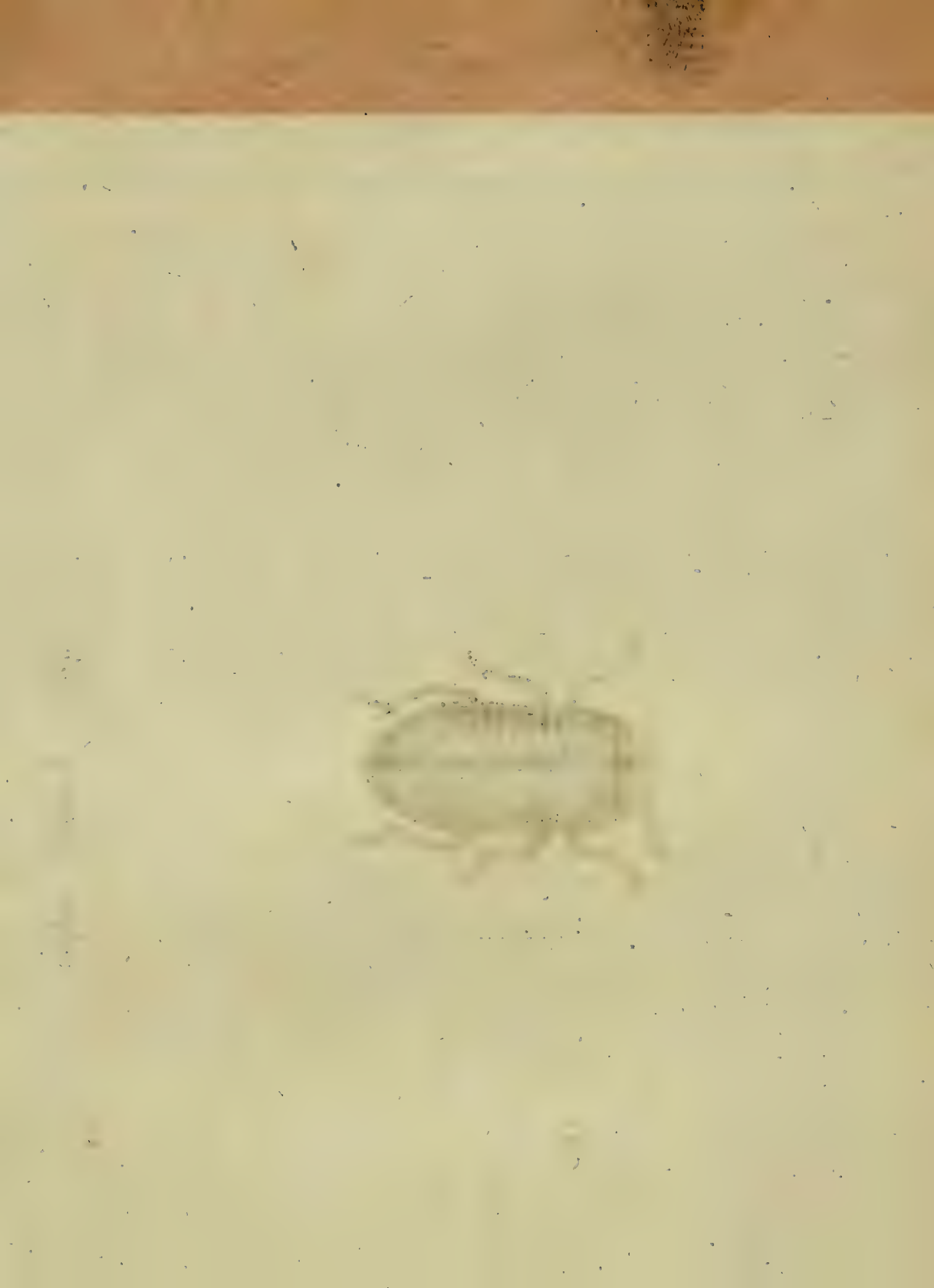
a Magnitudo naturalis. b Caput antice, auctum.

Inhalt
des fünfzigsten Hefts.

Tab. 1. Blaps glabra Fabric.
— 2. Helops lanipes Fabric.
— 3. Helops ater Fabric.
— 4. Helops dentipes Fabric.
— 5. Helops quisquil. Fabric.
— 6. Helops laevigatus Panzer.
— 7. Ips nigripennis Fabric.
— 8. Mantis religiosa Linn.
— 9. Mantis pagana Fabric.
— 10. Panorpa communis Fabric.
— 11. Raphidia Ophiopsis Fabric.
— 12. Scolopendra coleoptrata Fabric.
— 13. Scolopendra forficata Fabric.
— 14. Scorpio cancroides Fabric.
— 15. Papilio Dan. Hyale Fabric.
— 16. Papilio Dan. Palaeno Fabric.
— 17. Papilio Dan. Edusa Fabric.
— 18. Membracis aurita Fabric.
— 19. Membracis cornuta Fabric.
— 20. Membracis genistre Fabric.
— 21. Tettigonia haematodes Fabric.
— 22. Tettigonia Orni Fabric.
— 23. Sigara striata Fabric.
— 24. Sigara coleoptrata Fabric.

Blaps glabra Fabr:

J. S. fec.



BLAPS glabra.

Der glatte Todtenkäfer.

Blaps glabra. oblonga atra elytris laeviſſimis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 15. p. 109.

Helops glaber. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 9. p. 258. Spec. Inſ. T. I. n. 14. p. 326. Mant. Inſ. T. I. n. 20. p. 214.

Panzer Ent. germ. I. n. 4. p. 39.

Habitat vulgaris in quisquiliis et locis impuris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Helops lanipes Fabr:

J. St. fec.

HELOPS lanipes.

Der Wollfuſs. Der wollfüſichte Schattenkäfer. Le Tenebrion bronzè. Geoffr.

Helops lanipes: aeneus thorace quadrato, elytris ſtriatis acuminatis, tarſis ſubtus pulvinatis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 2. p. 257. Spec. Inſ. T. I. n. 2. p. 394. Mant. Inſ. T. I. n. 2. p. 213. Ent. ſyſt. T. I. n. 4. p. 118.

Tenebrio lanipes: alatas aeneus, elytris ſubbifido mucronatis, plantis ſubtus hirſutis. *Linn.* Mant. Plant. II. p. 533. Syſt. Nat. ed. XIII. n. 62. p. 2009.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 5. p. 349.

Scop. carn. n. 255. ic. 255.

Schrank inſ. auſtr. n. 412.

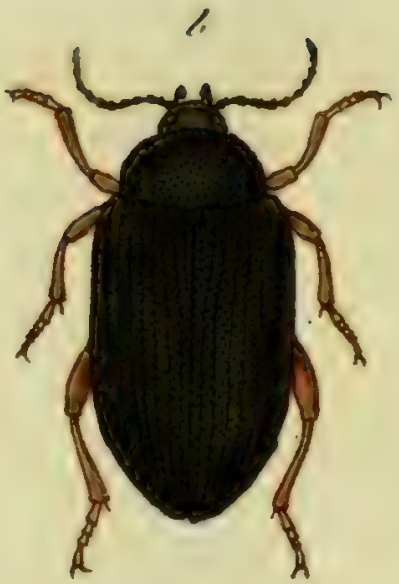
Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 51. fig. 3.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1 Th. n. 188. p. 115.

Panzer Ent. germ. I. n. 1. p. 42.

Habitat in truncis putreſcentibus arborum Pyri, Tiliae.

a Magnitudo naturalis. b Pes poſticus auctus.



Helops ater Fabr:

J. St. fec

HELOPS ater.

Der ſchwarze Schattenkäfer. Cardinal noir. Degeer,

Helops ater : elytris ſtriatis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 7. p. 258. Spec. Inſ. T. I. n. 11. p. 326. Mant. Inſ. T. I. n. 15. p. 214. Ent. ſyſt. T. I. n. 21. p. 121.

Pyrochroa nigra: nitida corpore ovato, thorace convexo, antennis pedibusque fuſcis. *Degeer* Inſ. V. n. 4. p. 248. Tab. I. fig. 23, 24.

Sturm Verz. n. 1. p. 36. tab. I. fig. 1.

Panzer Ent. germ. I. n. 6. p. 43.

Habitat in ſuffocatis et quisquiliis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Helops dentipes Fabr.

HELOPS dentipes.

Der Schattenkäfer mit gezähnten Vorderſchenkeln.

Helops dentipes; ater elytris ſulcato-punctatis, femoribus anticis acute dentatis.

Fabric. Spec. Inſ. T. I. n. 12. p. 326. Mant. Inſ. T. I. n. 17. p. 214. Ent. ſyſt. T. I. n. 24. p. 122.

Roſſi Faun. ettuſc. T. I. ed. Hellw. n. 585. p. 285.

Tenebrio carabοides. Petagn. Inſ. calab. n. 129. p. 26. tab. I. fig. 15.

Ne mirentur quaeſo entomologi, me inſectum, e Calabria, Etruria, et ex Coromandelia ortum allatumque vernaculis noſtris inſeruiſſe, quod alias vix auſus fuiſſem, niſi idem quod hic ſiſti exemplum, in regione mea captum fuiſſet. Non moror reliquum, an idem cum Fabriciano ſpecimine noſtrum ſit, quamvis ex eſſe quadret eius deſcriptio, et mihi ſufficit indicaſſe, idem cum Roſſiano et Petagn. omnimode convenire.

Habitat in ditione Noribergenſi.

a Magnitudo naturalis. b Pes anticus auctus.

Helops quisquilius Fabr:

HELOPS quisquilius.

Der Kehricht - Schattenkäfer.

Helops quisquilius: niger antennis pedibusque ferrugineis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 5. p. 258. Spec. Inſ. T. I. n. 13. p. 326. Mant. Inſ. T. I. n. 18. p. 214. Ent. ſyſt. T. I. n. 26. p. 122.

Tenebrio quisquilius. Linn. Syſt. Nat. n. 3. p. 676. ed. XIII. n. 78. p. 2011. Fn. Suec. n. 821.

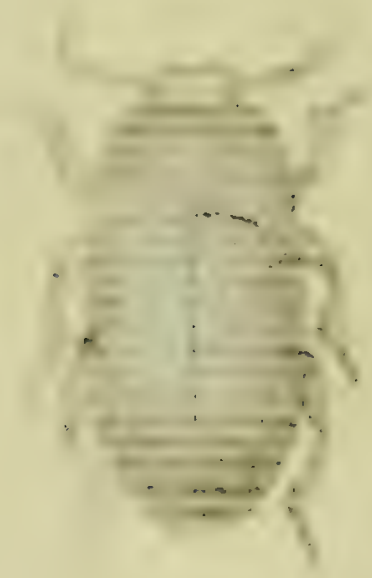
Panzer Ent. germ. I. n. 7. p. 43.

Habitat in quisquiliis.

Similis *Helop. caraboid.* Fn. Germ. XXIV. 3. aſt non idem, et prorſus ab illo diverſus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Helops laevigatus Mihi.



HELOPS laevigatus.

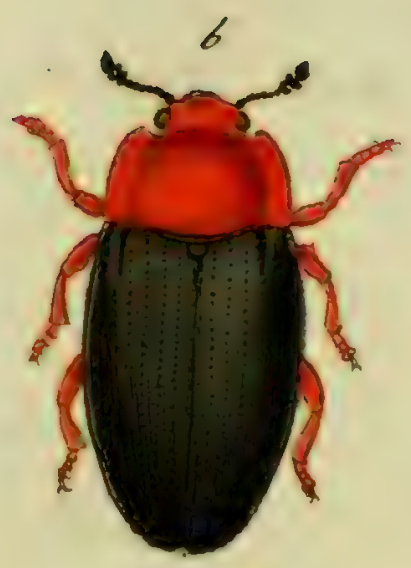
Der glatte Schattenkäfer.

Helops laevigatus: ater thorace ſubquadrato laevi, elytris laevibus punctato ſtriatis.

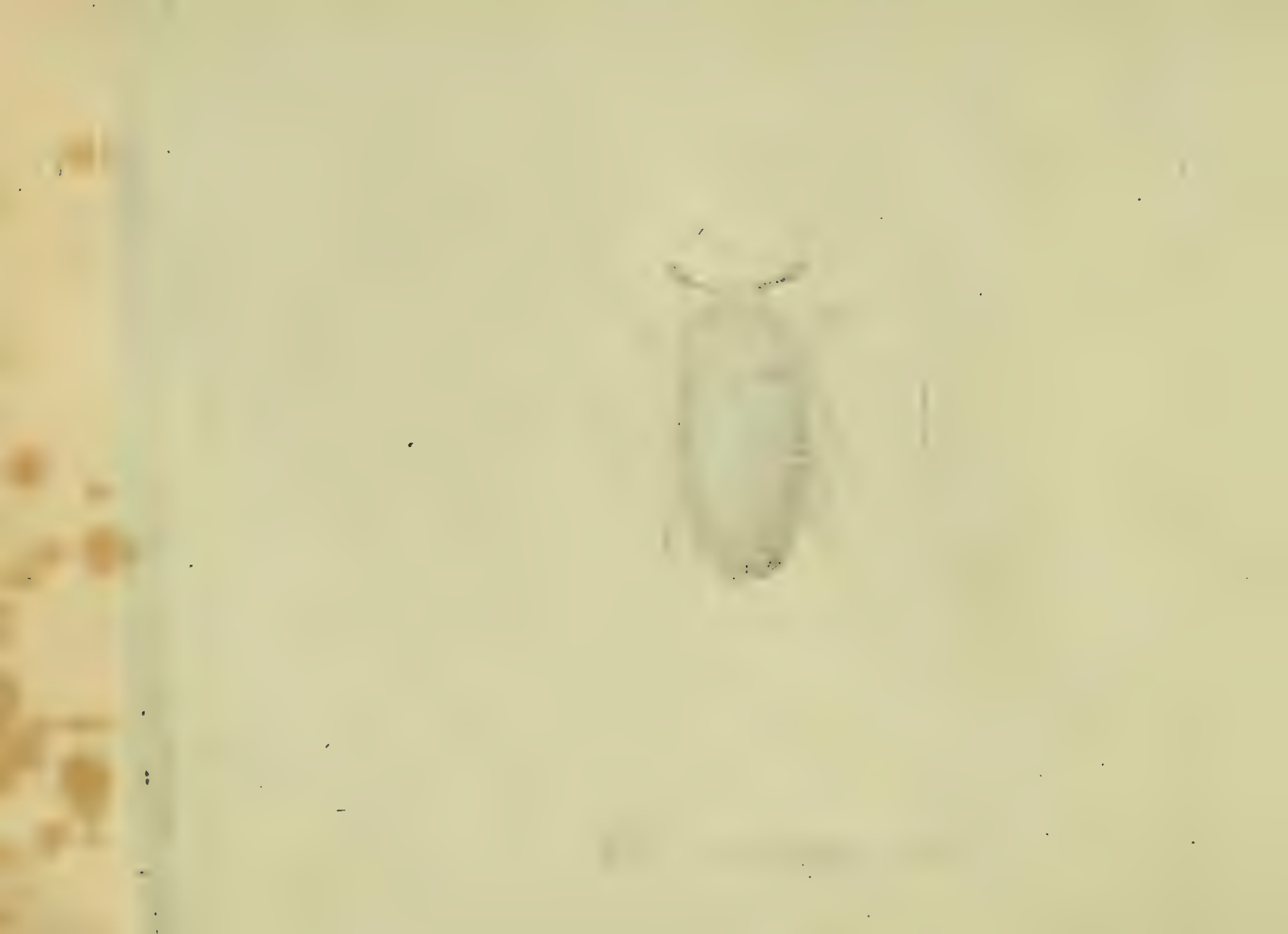
Habitat rarior apud nos; ſemel captus a me.

Statura *Blaps femoral.* Fn. Germ. XXXIX. 5. Antennae filiformes apice craſſiores, piceae. Caput atrum antice emarginaaum. Thorax ſubquadratus laevis, ſub lente punctatus. Elytra atra laevia punctis per lineas longitudinales impreſſis, apice deflexa. Pedes nigri, digitis piceis. Femora clavata ſubtus canaliculata. Tibiae omnes triangulares, quod inprimis in anticis obtinet. Corpus ſubtus atrum.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Ips nigripennis Fabr:



IPS. nigripennis.

Der ſchwarzgedeckte Rindennager. Anthribe rouge à etuis noirs. Degeer.

Ips nigripennis : rufa antennis elytris pectoreque nigris. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 10. p. 513.

Silpha ruſſica. Fabric. Syſt. Ent. n. 5. p. 73. Spec. Inſ. T. I. n. 5. p. 85. Mant. Inſ. T. I. n. 6. p. 48.

Silpha ruſſica. Linn. Syſt. Nat. n. 10. p. 570. ed. XIII. n. 10. p. 1619. Fn. Suec. n. 449.

Anthribus ruber. Degeer Inſ. T. V. p. 283. n. 1. tab. 8. fig. 12.

Vädm. nov. ſpec. inſ. n. 7.

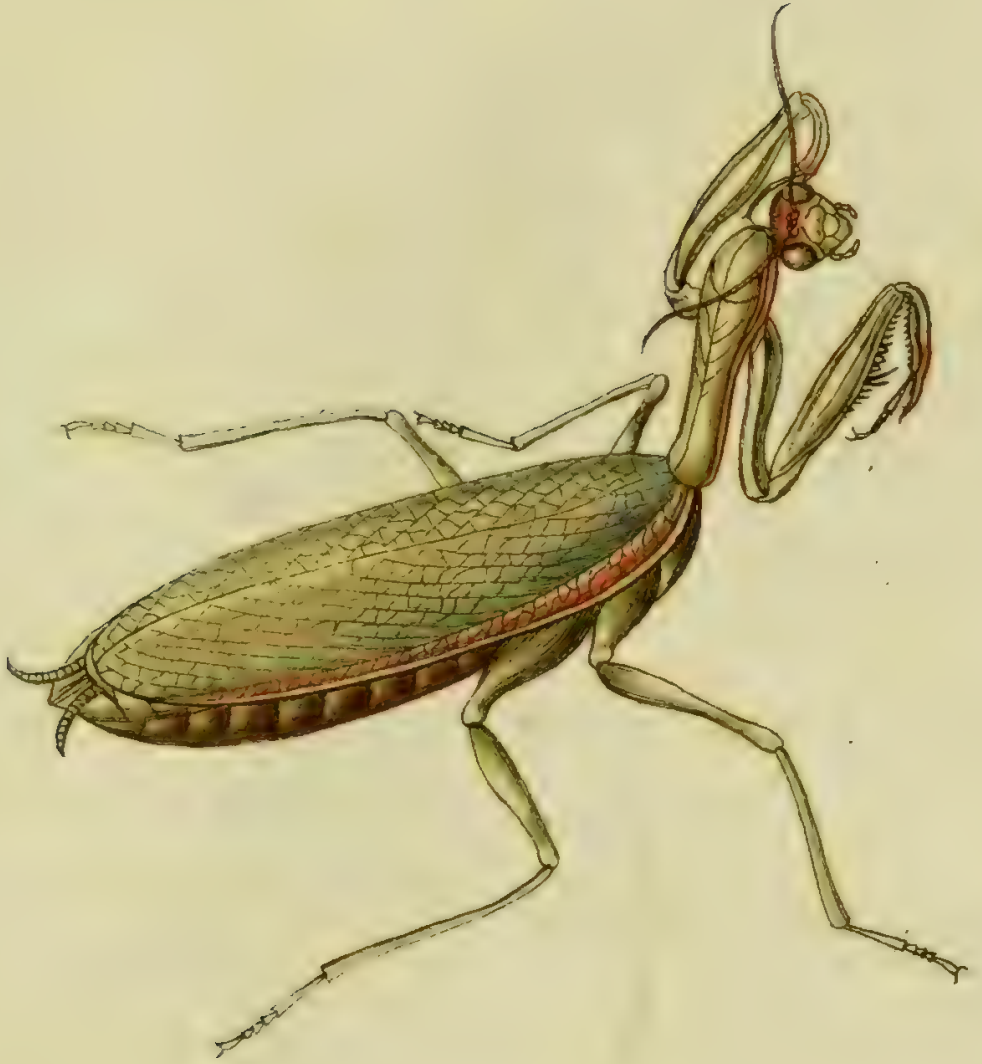
Triplex ruſſica. Herbſt N. G. d. K. T. V. n. 1. p. 147. tab. 49. fig. 12.

Schneider N. Mag. V. n. 1. p. 550.

Panzer Ent. germ. I. n. 5. p. 348.

Habitat in Boletis arboreis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Mantis religiosa Linn.

Jac. Sturm fec.

MANTIS religiosa.

Die grüne Fangheuschrecke. La Mante Geoffr.

Mantis religiosa: thorace levi subcarinato, elytris viridibus immaculatis. *Fabric.* Spec. Inf. T. I. n. 19. p. 348. Ent. syst. T. III. n. 31. β. *Mantis oratoria.*

Mantis religiosa. Linn. Syst. Nat. n. 5. p. 690. ed. XIII. n. 5. p. 2050.

Roesel Inf. Bel. T. II. Grill. tab. I. fig. 2. tab. II. fig. 6.

Sulzer abgek. Gesch. d. Inf. tab. 8. fig. 4.

Schäffer Elem. tab. 81.

Rossi. Faun. etrusc. T. I. ed. Hellw. n. 634. p. 319.

Habitat in vineis, arvis et in hortis.

Egregie Cel. *Hellwig* l. c. *Mant. religiosam* Linn., a *Mante oratoria L.* distinxit, quem secutus sum.

Mantis pagana Fabr:

MANTIS pagana.

Die Land - Fangheuſchrecke.

Mantis pagana: alis reticulatis albis, macula laterali ferruginea, manibus chelatis. *Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 37. p. 230. Ent. ſyſt. T. III. n. 49. p. 24.

Raphidia Mantiſpa: pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis thorace brevioribus. *Linn.* Syſt. Nat. n. 2. p. 916. ed. XIII. n. 32. p. 2052

Raphidia ſtiriaca. Pod. muſ. graec. n. 101. tab. 1. fig. 15.

Scop. carn. n. 712. ic. 712.

Mantis perla. Pall. Spicil. zool. IX. p. 14. tab. I. fig. 8.

Devill. Ent. Tab. 3. fig. 13.

Habitat in pratis Germaniae, rarior.

a Magnitudo naturalis. b Pes anticus auctus.

Panorpa communis Fabr.

PANORPA communis.

Die gemeine Scorpionsfliege. La Mouche Scorpion. Geoffr.

Panorpa communis: aliis aequalibus nigro maculatis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 1. p. 313. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 400. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 251. Ent. ſyſt. T. III. n. 1. p. 97.

Panorpa communis. *Linn.* Syſt. Nat. n. 1. p. 915. ed. XIII. n. 1. p. 2645. Fn. Suec. n. 1516.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 1. p. 260. tab. 14. fig. 2.

Degeer Inſ. T. II. P. 2. p. 86. tab. 24 fig. 3. 4.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. tab. 25. fig. 5. 6.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 88. fig. 7.

Habitat frequens in dumetis, victitans rapina in primis antliatorum et tinearum. Mas cauda chelifera, femina inermi.

a Magnitudo naturalis. b Maris cauda chelifera, aucta.

Raphidia Ophiopsis Fabr:

RAPHIDIA Ophiopsis.

Die Kamelhalsfliege. La Raphidie.

Raphidia Ophiopsis: alis immaculatis. *Fabric.* Spec. Inf. T. I. n. 2. p 402. Mant. Inf. T. I. n. 2. p. 251. Ent. syst. T. III. n. 1. p. 99.

Raphidia Ophiopsis: thorace cylindrico. *Linn.* Syst. Nat. n. 2. p. 402. ed. XIII. n. 1. p. 2647. Fn. Suec. n. 1517.

Geoffr. Inf. T. II. n. 1. p. 233.

Roesel Inf. Bel. T. III. app. tab. 21. fig. 6. 7.

Sulzer abgek. Gesch. d. Inf. tab. 25. fig. 9.

Schäffer Ic. Inf Ratisb. tab. 95. fig. 12.

Degeer Inf. T. II. n. 2. p. 93. tab. 25. fig. 4.

Habitat in hortis, pinetis; victitans rapina.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Scolopendra coleoptrata Fabr.

SCOLOPENDRA coleoptrata.

Der geſchildete Scolopender.

Scolopendra coleoptrata: pedibus utrinque 14 elongatis, corpore ſcutellato. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 2. p. 429. Spec Inſ. T. I. n. 2. p. 531. Mant. Inſ. T. I. n. 2. p. 341. Ent. ſyſt. T. III. n. 2. p. 389.

Scolopendra coleoptrata. Linn. Syſt. Nat. n. 2. p. 1062. ed. XIII. n. 2. p. 3015.

Iulus araneoides. Pall. Spicil. zool. iX. p. 85. tab. 4. fig. 16.

Habitat in ſuffocatis, locis udis impuris, in fimetis. Incertus ſum an veram *Scolop. coleoptr. F. et L.* hic delineaverim.

a Magnitudo naturalis. b Pes auctus.

Scolopendra forficata Fabr:

SCOLOPENDRA forficata.

Der Scheeren-Scolopender. La Scolopendre à trente pattes. Geoffr.

Scolopendra forficata: pedibus utrinque quindecim. *Fabric.* Spec. Inſ. T. I. n. 3. p. 532. Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 311. Ent. ſyſt. T. III. n. 4. p. 390.

Scolopendra forficata. Linn. Syſt. Nat. n. 3. p. 1062. ed. XIII. n. 3. p. 3016. Fn. Suec. n. 2064.

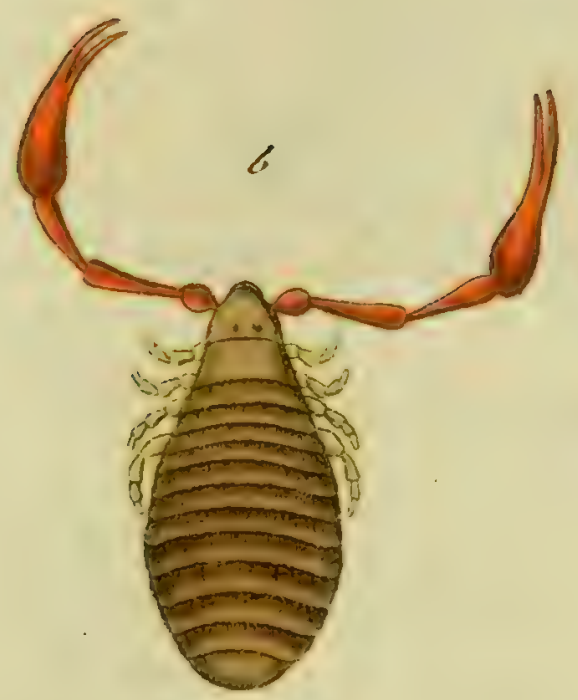
Geoffr. Inſ. T. II. n. 1. p. 674.

Sulzer Kennz. d. Inſ. tab. 24. fig. 155.

Schäffer elem. ent. tab. 111. fig. 1.

Scop. carn. n. 1146.

Habitat ſub plantis putridis, ſub fimetis, in hortis, in ligno exeſo frequens.



Scorpio cancroides Fabr:

SCORPIO cancroides.

Der Krebsartige Scorpion. Die Scorpion - Spinne. Le Scorpion araignée. Geoffr.

Scorpio cancroides: abdomine ecaudato ovato depresso fusco, manibus oblongis.
Fabric. Spec. Inf. T. I. n. 7. p. 551. Mant. Inf. T. I. n. 8. p. 348. Ent. syst. T. III. n. 10. p. 436.

Phalangium cancroides. Linn. Syst. Nat. n. 4. p. 1028. ed. XIII. n. 4. p. 2944. Fn. Suec. n. 1968.

Geoffr. Inf. T. II. n. 1. p. 618.

Degeer Inf. T. VII. n. 2. p. 355. tab. 19. fig. 14.

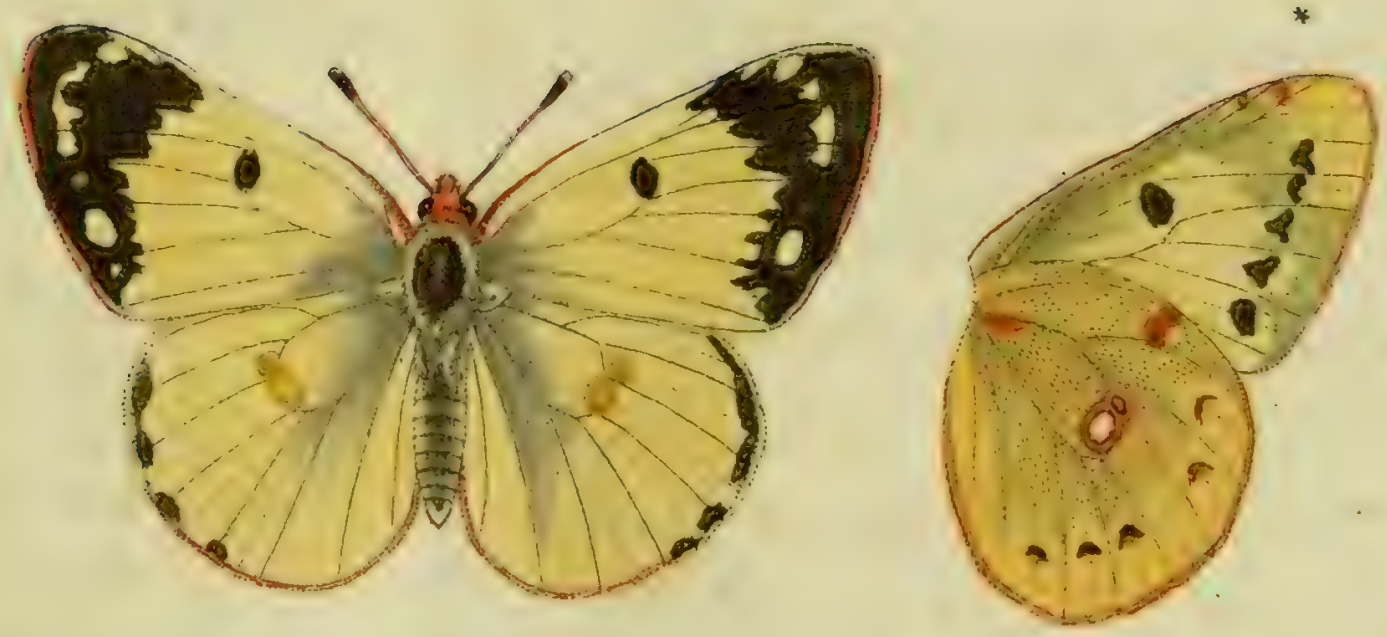
Roesel Inf. Bel. T. III. tab. 64.

Frisch Inf. T. VIII. tab. 1.

Schäffer Elem. tab. 38.

Habitat in umbrosis suffocatis. Retrogradus victitat Hemerobio pulsatorio, Acaris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Papilio D. Hyale Fabr.

Jac. Sturm fec.

PAPILIO Danaus Hyale.

Der Pomeranzenvogel. Der pomeranzengelbe Heuvogel. Der Geisstaudenfalter. Le Souci Geoffr.

Papilio Danaus Hyale: alis rotundatis flavis: posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo. *Fabric.* Ent. syst. T. IV. n. 649. p. 207.

Papilio Danaus Hyale. Linn. Syst. Nat. n. 100. p. 764. ed. XIII. n. 100. p. 2270. Fn. Suec. n. 1040.

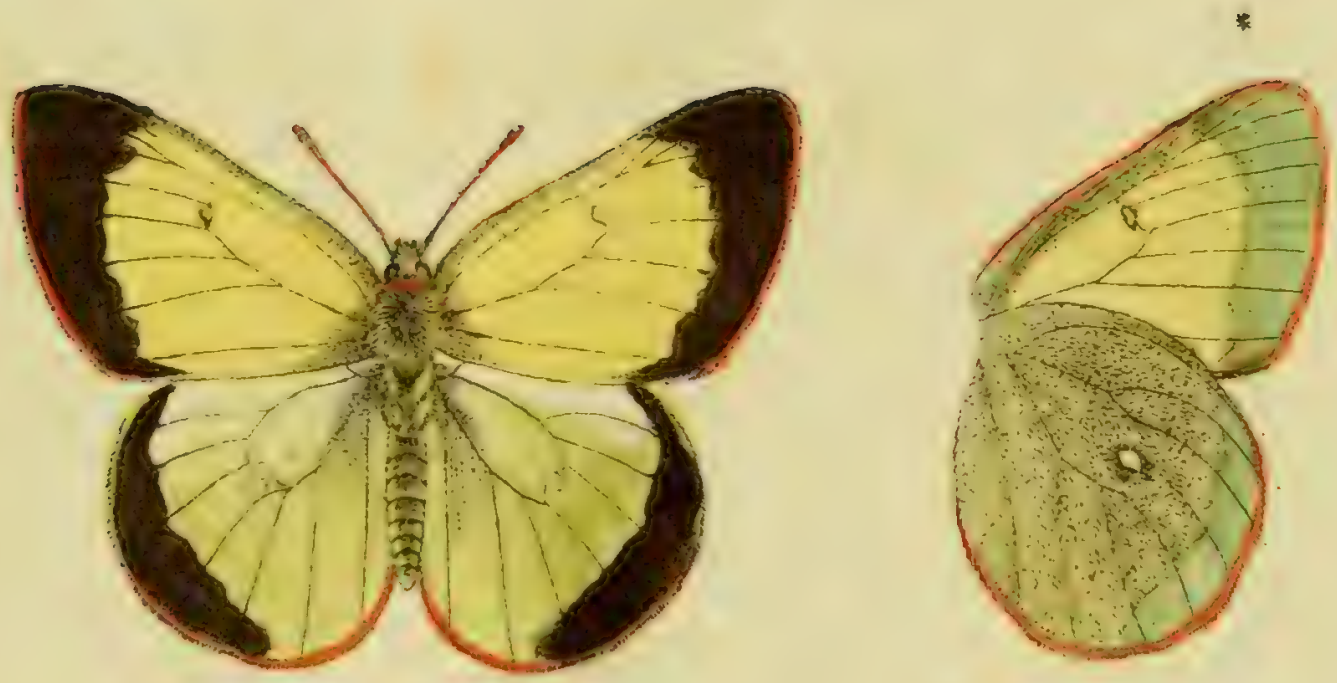
Geoffr. Inf. T. II. n. 48. p. 112.

Papilio Palaeno. Esper. eur. Schm. T. I. tab. 4. fig. 2.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 149. fig. 1. 2. 3.

Rösel Insekt. B. T. III. p. 265. tab. 46. fig. 5. 6.

Dieser Falter kommt gewöhnlich nach der Heuerndte auf Wiesen und freien grasigten Plätzen zum Vorschein.



P. D. Pdaeno Fabr.

PAPILIO Danaus Palaeno.

Der Silberpunkt. Der Kronwickenfalter.

Papilio Danaus Palaeno: alis integerrimis flavis apice nigris margineque fulvis; posticis subtus puncto argenteo. *Fabric.* Ent. syst. T. IV. n. 648. p. 207.

Papilio Danaus Palaeno. Linn. Syst. Nat. n. 99. p. 764. ed. XIII. n. 99. p. 2270. Fn. Suec. n. 1041.

Papilio Europome. Esper eur. Schmett. T. I. tab. 42. fig. 1. 2.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 149. fig. 4. 5.

Man hielte sonst diesen Falter unter der Benennung *Pap. Europome* für eine eigene Art, die aber nun gegenwärtig, vom Hrn. Prof. *Fabric.* dem ich auch hier gefolget bin, für den bekannten *Linnéschen Pap. Palaeno* erklärt worden. Ich muss es inzwischen der Zeit und den fortschreitenden Bemühungen erfahrnerer Entomologen überlassen, in wie weit sich diese Bestimmung wird rechtfertigen lassen.

Papilio D. Eduſa Fabr.

Jac. Sturm fec.

PAPILIO Danaus Eduſa.

Der Eduſa-Falter.

Papilio Danaus Eduſa: alis integerrimis fulvis: puncto margineque nigris, ſubtus vireſcentibus: anticis puncto nigro, poſticis argenteo. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. IV. n. 643. p. 206.

Papilio Hyale. Eſper eur. Schmett. T. I. tab. 4. fig. 3.

Ich folge auch hier der Beſtimmung des Hrn. *Prof. Fabric.*, der ſonach dieſen für eine eigene, ältern Entomologen, auſſer Hrn. *Prof. Eſper*, vorhin unbekannte Art erklärt, und füge mit Vorbedacht keine andern Schriftſteller hier an, um jenes Sinn auf keine Weiſe zu verfehlen, oder zu neuen Verwirrungen Anlaſs zu geben.

Membracis aurita Fabr:

MEMBRACIS aurita.

Die geöhrte Cicade. Le Grand Diable. Geoffr.

Membracis aurita: thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum dilatato rotundato.
Fabric. Spec. Inſ. T. II. n. 7. p. 317. Mant. Inſ. T. II. n. 13. p. 263. Ent. ſyſt. T. VI. n. 15. p. 11.

Cicada aurita. Linn. Syſt. Nat. n. 7. p. 706. ed. XIII. n. 7. p. 2095.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 17. p. 422. tab. 9. fig. 1.

Schreber inſ. n. 8. fig. 1. 2.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. tab. 9. fig. 7.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 96. fig. 3.

Habitat in plantis hortenſibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Membracis cornuta Fabr.

MEMBRACIS cornuta.

Die gehörnte Cicade. Le petit Diable. Geoffr.

Membracis cornuta: thorace bicorni nigro posterius subulato longitudine abdominis, alis fuscis. *Fabric.* Spec. Inf. T. II. n. 19. p. 317. Mant. Inf. T. II. n. 19. p. 264. Ent. syst. T. VI. n. 22. p. 14.

Cicada cornuta. Linn. Syst. Nat. n. 6. p. 705. ed. XIII. n. 6. p. 2094. Fn. Suec. n. 897.

Geoffr. Inf. T. I. n. 18. p. 423. tab. 9. fig. 2.

Schreber Inf. 11. fig. 3. 4.

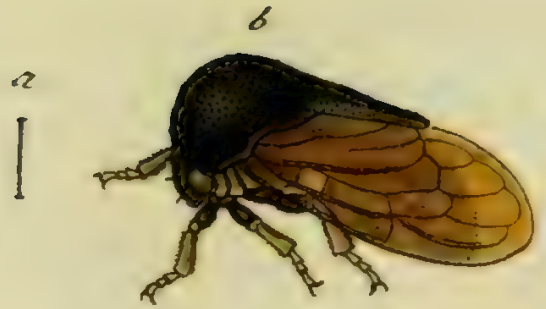
Sulzer abgek. Gesch. d. Inf. tab. 10. fig. 63.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 96. fig. 2.

Degeer Inf. T. III. n. 3. p. 181. tab. 11. fig. 22.

Habitat in Carduis, Salicibus, frequens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Membracis Genistae Fabr.

MEMBRACIS Geniſtae.

Die Ginſter - Cicade. Le Demi-Diable. Geoffr.

Membracis Geniſtae: thorace inermi fuſco poſtice producto, abdomine dimidio breviore. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. VI. n. 31. p. 16.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 19. p. 424.

Habitat in Geniſta tinctoria L.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tettigonia haematodes Fabr.

TETTIGONIA haematodes.

Die Blut-Singcicade.

Tettigonia haematodes: nigra abdominis incisuris alarumque nervis sanguineis. *Fabric.* Spec. Ins. T. II. n. 14. p. 320. Mant. Ins. T. II. n. 18. p. 267. Ent. syst. T. VI. n. 21. p. 22.

Cicada haematodes. Linn. Syst. Nat. n. 14. p. 707. ed. XIII. n. 14. p. 2097.

Scop. carn. n. 347. ic. 347.

Fuesl. ins. helv. n. 252.

Habitat in Quercetis Germaniae australis.

Tettigonia Orni Fabr.

TETTIGONIA Orni.

Die Manna-Singcicade.

Tettigonia Orni: elytris intra marginem punctis ſex concatenatis: anaſtomoſibus interioribus fuſcis. *Fabric.* Spec. Inſ. T. II. n. 15. p. 320. Mant. Inſ. T. II. n. 19. p. 267. Ent. ſyſt. T. VI. n. 23. p. 23.

Cicada Orni. Linn. Syſt. Nat. n. 16. p. 707. ed. XIII. n. 16. p. 2097.

Scop. carn. n. 346. ic. 346.

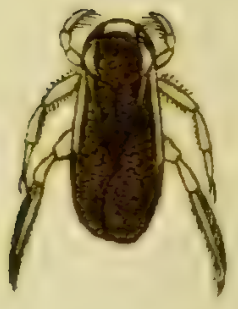
Roeſel Inſ. Bel. T. II. tab. 25.

Sulzer Kennz. d. Inſ. tab. 10. fig. 65.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 4. fig. 14.

Brahm. Handb. d. oekon. Inſ. Geſch. 1 Th. n. 636. p. 192.

Habitat in Quercetis.



a

Sigara striata Fabr.

J. St. fec.

SIGARA ſtriata.

Die geſtreifte Waſſerwanze. La Coriſe. Geoffr.

Sigara ſtriata: elytris fuſcis: lineolis transverſis undulatis numeroſiſſimis fuſcis. *Fabric.* Spec. Inſ. T. II. n. 1. p. 332. Mant. Inſ. T. II. n. 2. p. 276. Ent. ſyſt. T. VI. n. 2. p. 60.

Notonecta ſtriata. Linn. Syſt. Nat. n. 2. p. 712. ed. XIII. n. 2. p. 2120. Fn. Suec. n. 901.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 1. p. 478. tab. 9. fig. 7.

Degeer Inſ. T. III. n. 6. p. 389. tab. 20. fig. 1. 2.

Scop. carn. n. 349. ic. 349.

Roeſel Inſ Bel. T. III. app. I. p. 177. tab. 29.

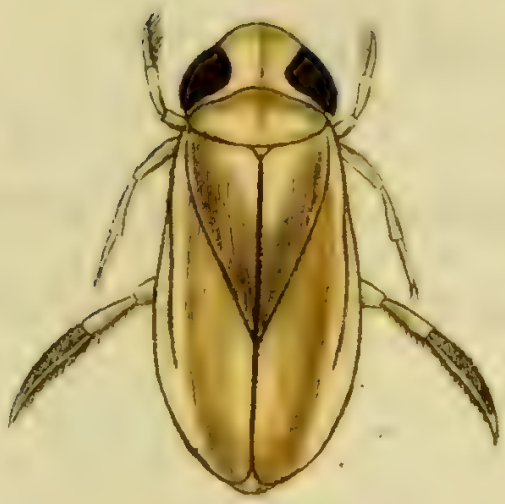
Schiffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 97. fig. 2.

Habitat frequens in aquis. Magnitudine maxime variat.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

b

a



Sigara coleoptrata Fabr:

J. S. fec.

SIGARA coleoptrata.

Die käferartige Waſſerwanze.

Sigara coleoptrata: elytris totis coriaceis fuſcis, margine exteriori flavo. *Fabric.* Ent. Syſt. T. VI. n. 3. p. 61.

Habitat in aquis noſtris, rariſſima. Praecedenti affinis, aſt multo ties minor.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

des ein und funfzigsten Hefts.

Tab. 1. Cynips aurata Panzer.
— 2. Ichneumon semiauratus Fabric.
— 3. Sphex fuscata Fabric.
— 4. Sphex bimaculata Panzer.
— 5. Chrysis lucidula Fabric.
— 6. Chrysis fervida Fabric.
— 7. Chrysis aenea Fabric.
— 8. Chrysis aurata Fabric.
— 9. Chrysis regia Fabric.
— 10. Chrysis cyanea Fabric.
— 11. Chrysis scutellaris Panzer.
— 12. Chrysis sexdentata Panzer.
— 13. Crabro trimaculatus Rossi.
— 14. Hippobosca ovina Fabric.
— 15. Pediculus Cervi Fabric.
— 16. Pediculus Suis Linn.
— 17. Pediculus Tinnunculi Fabric.
— 18. Pediculus Ardeae Fabric.
— 19. Pediculus Pavonis Fabric.
— 20. Pediculus Meleagridis Fabric.
— 21. Pediculus Gallinae Fabric.
— 22. Pediculus Columbae Fabric.
— 23. Pediculus Curvirostrae Schrank.
— 24. Pediculus Pyrrhulae Schrank.

a

b

c

Cynips aurata Mihi.

CYNIPS aurata.

Die Gold - Gallweſpe.

Cynips aurata: capite abdomineque aureis, thorace pedibusque cyaneis, antennis digitisque flavis.

Habitat Norimbergae.

Maioribus in hoc genere adnumeranda. Antennae breves moniliformes flavae. Oculi fuſci. Caput igneo auratum antice excavatum nitidum, vertice transverſe ſtriato. Thorax cyaneus, punctis plurimis excavatis ſcaber, margine antico auratus. Scutellum cyaneum ſcabrum, obtuſum. Abdomen ovatum, ſeſſile, aureum, nitidiſſimum inerme. Pedes cyanei, femoribus clavatis, tibiis ſubtus, tarſisque flavis. Alae aveniae, hyalinae albae, margine antico ſtigmate nigro aucto. Corpus ſubtus cyaneum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput antice viſum, et auctum.

Ichneumon semiauratus Fabr.

ICHNEUMON semiauratus.

Die halbgoldene Schlupfwespe.

Ichneumon semiauratus: auratus, abdomine ferrugineo apice cyaneo, *Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 127. p. 269. Ent. ſyſt. T. III. n. 210. p. 184.

Chryſis ſemiaurata. Fabric. Syſt. Ent. n. 14. p. 359. Spec. Inſ. T. I. n. 17. p. 457.

Spehx ſemiaurata. Linn. Syſt. Nat. n. 35. p. 946. ed. XIII. n. 200. p. 2712. Fn. Suec. n. 1661.

Schrank inſ. auſtr. n. 781.

Habitat Norimbergae.

Geoffroyi Veſpa, (T. II. n. 24. p. 384.) cum *Ichneum. ſemiaur. Linn.* et *Fabric.* coniungenda omnimode non eſt, quippe aliam quodammodo quidem huic ſimilem, verum prorſus alienam ſpeciem deſignat. Non enim in *noſtro Ichneum.* neque caput, neque thorax, rubro-cuprea ſunt, nec pedes eodem colore tinguntur.

Cl. *Rossi* (Faun. etrusc. T. II. n 790. p. 53.) sub nomenclatura *Ichneumonis seminurati Linn.* et *Fabric.* peregrinum prorsus, et ab *Ichneum. seminur.* L. et F. alienum Ichneumonem descripsit, et denotavit, qui multoties cum ab nostro, tum a *Geoffroy. Vespa* (T. II. n. 24. p. 384.), quam cum suo perperam coniungit, abludit.

Abdominis apex, iuxta illustr. *Linn.* descriptionem, *niger* habetur, qui vero, si paullo curatius et lentis ope observatur, pariter alium colorem prodit. Sic se res habet: abdominis segmentum antepenultimum postice quidem nigrescit, segmentum penultimum et ultimum vero atroviolacea sunt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Sphex fuscata Fabr.

SPHEX fuſcata.

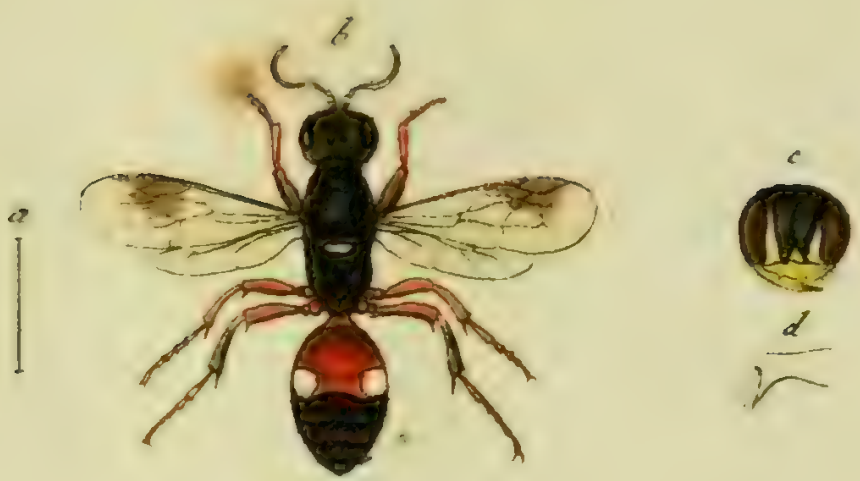
Die braune Baſtardweſpe.

Spex fuſcata: atra abdomine utrinque puncto transverſo albo, femoribus poſticis rufis, alis apice fuſcis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 57. p. 212.

Habitat Halae Saxon. et Norimb.

Nonnihil noſter a Sphege eiusdem nominis Fabriciano recedere videtur, hinc differentiam addo: Labium flavum, macula media triangulari nigra. Mandibulae flavae apice fuſcae. Palpi flavi. Frons inter oculos et antennas utrinque lineola flava. Antennae nigrae, articulo primo ſubtus flavo. Abdominis ſegmentum penultimum apice, ultimum vero totum rufum et utrinque ſeta brevi auctum. Pedes antici rufi, femoribus macula media fuſca: medii rufi immaculati: poſtici rufi, tibiis apice fuſcis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput antice viſum et auctum. d Duo ultima abdominis ſegmenta aucta.



Sphex bimaculata Mihi.

SPHEX bimaculata

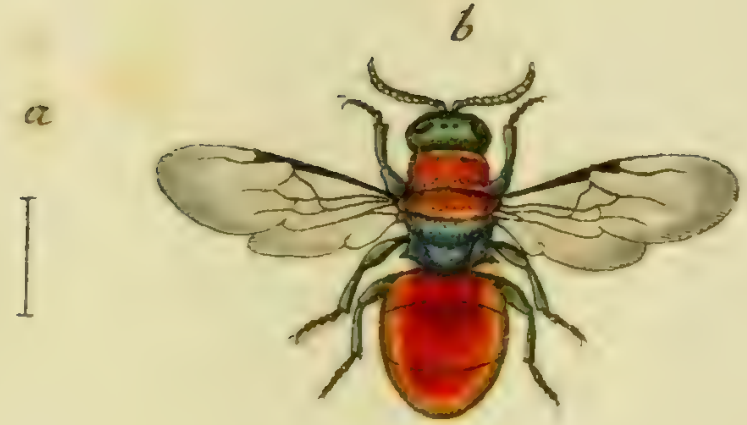
Die zweyfleckigte Baſtardweſpe.

Sphex bimaculata: atra, glabra, abdomine baſi rufo, puncto utrinque albo, alis fuſcis macula nigricante.

Habitat Norimbergae.

Statura praecedentis. Corpus glabrum nitidum. Caput atrum. Labium flavum tridentatum. Mandibulae flavae, apice fuſcae. Oculi nigri, lineola utrinque inter hos et antennas flava. Antennae nigrae, articulo primo ſubtus flavo. Thorax ater immaculatus, lineola loco ſcutelli flava. Abdomen ſeſſile ovatum, apice piloſum, ſegmentis primis duobus rufis, reliquis nigris: ſegmento ſecundo utrinque macula orbiculari alba. Pedes rufi; femoribus poſticis apice mucronatis, tibiisque nigris, apice albis. Alae fuſcae, macula pone apicem nigricante. Corpus ſubtus, ut ſupra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput antice viſum et auctum. d Pars femoris poſtici cum mucrone, aucta.



Chryſis lucidula Fabr.

CHRYSIS lucidula.

Die glänzende Goldweſpe. La Guépe dorée à corcelet mi-parti de rouge et de vert. Geoffr.

Chryſis lucidula: glabra viridis nitens, thorace antice abdomineque aureis, ano integro. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 9. p. 358. Spec. Inſ. T. I. n. 11. p. 456. Mant. Inſ. T. I. n. 13. p. 283. Ent. ſyſt. T. III. n. 15. p. 242.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 19. p. 382.

Sphex nobilis. Scop. carn. n. 792. ic. 792.

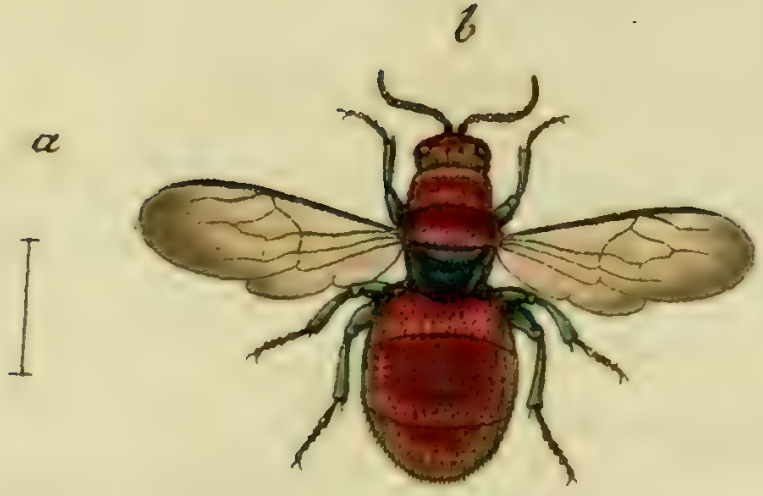
Schrank inſ. auſtr. n. 784.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 847. p. 76.

Habitat in muris, hortis.

An iure adduxerim *Chryſid. Roſſ*, quae *abdomine aculeo ſetaceo*, et *Chryſid. Schrank*, quae *tibiis nigris*, inſignes, diiudicent alii.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chrysis fervida Fabr.

CHRYSIS fervida.

Die glühende Goldwespe.

Chryſis fervida: glabra aurea nitida, abdomine ſubtus atro: *Fabric.* Spec. Inſ. T. I. n. 12. p. 456. Mant. Inſ. T. I. n. 14. p. 283. Ent. ſyſt. T. III. n. 16. p. 242.

Habitat Norimbergae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Chryſis aenea Fabr.

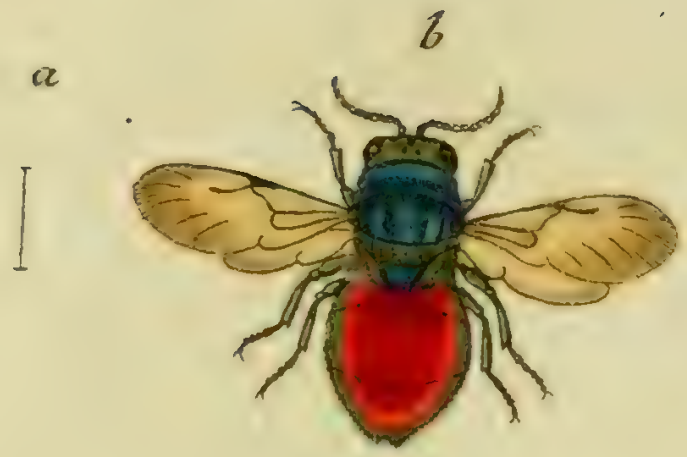
CHRYSIS aenea.

Die bronzefärbige Goldwespe.

Chryſis aenea: glabra aenea nitida, pedibus antennisque fuſcis. *Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 15. p. 284. Ent. ſyſt. T. III. p. 17. p. 242.

Habitat Halae Saxonum et Norimbergae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chryſis aurata Fabr.

CHRYSIS aurata.

Die eigentliche Goldwespe.

Chrysis aurata: glabra nitens thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato. *Fabric.* Syst. Ent. n. 10. p. 359. Spec. Inst. T. I. n. 13. p. 456. Mant. Inst. T. I. n. 16. p. 284. Ent. syst. T. III. n. 18. p. 242.

Chrysis aurata. Linn. Syst. Nat. n. 4. p. 948. ed. XIII. n. 4. p. 2746. Fn. Suec. n. 1666.

Rossi Faun. etrusc. T. II. n. 844. p. 75.

— — — Mant. n. 296. p. 134.

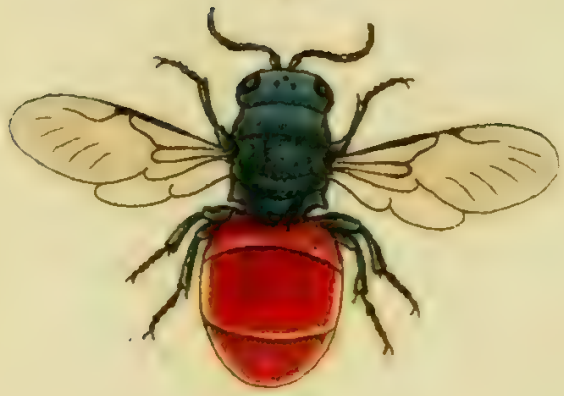
Schäffer Ic. Inst. Ratisb. tab. 42. fig. 5. 6.

Habitat in muris, et in parietibus hortorum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a



Chryſis regia Fabr.

CHRYSIS regia.

Die königliche Goldweſpe. La Guêpe dorée á corcelet vert et derniers anneaux du ventre liſſes. Geoffr.

Chryſis regia: glabra nitens, thorace cyaneo, abdomine aureo: ano integro. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 19. p. 243.

Veſpa thorace viridi caeruleo, abdomine aureo cupreo, pone inermi. *Geoffr.* Inſ. T. II. n. 21. p. 383.

Habitat Norimbergae.

a Magnitudo naturaiis. b Eadem aucta.

Chrysis cyanea Fabr:

CHRYSIS cyanea.

Die blaue Goldweſpe. La Guêpe dorée bleue. Geoffr.

Chryſis cyanea: glabra nitens, thorace abdomineque caerulcis, ano tridentato. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 11. p. 359. Spec. Inſ. T. I. n. 14. p. 456. Mant. Inſ. T. I. n. 17. p. 284. Ent. ſyſt. T. III. n. 20. p. 243.

Chryſis cyanea. Linn. Syſt. Nat. n. 5. p. 948. ed. XIII. n. 5. p. 2746. Fn. Suec. n. 1667.

Veſpa caerulea nitens. *Geoffr.* Inſ. T. II. n. 22. p. 484.

Roſſi Fn. etruſc. T. II. n. 845. p. 76.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 81. fig. 5.

Habitat in ſylvaticis, rarior.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Ultimum abdominis ſegmentum auctum.

Chrysis scutellaris Mihi.

CHRYSIS scutellaris.

Die geschildete Goldwespe.

Chrysis scutellaris: glabra viridis nitens, thorace cyaneo postice bidentato, scutello producto, ano emarginato.

Habitat Norimbergae. *Dn. Sturm* Faun. Inf. germ. pictor attulit.

Parva. Corpus totum glabrum nitidum. Antennae nigrae. Caput, thorax, scutellum, cyanea punctata. Scutelli apex productus, et in mucronem quasi elongatus. Thorax apice utrinque denticulo acuto acuminatus. Abdomen viride, nitidum. Anus inermis, s. nullo dente armatus, sed emarginatura notabili notatus. Pedes cyanei, digitis rufis. Alae basi albae hyalinae, apice fuscae. Corpus subtus cyaneo-nitidum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Lobus posticus thoracis, cum adhaerente scutello in longitudinem solito maiorem producto.

Chryſis ſexdentata Mihi.

CHRYSIS ſexdentata.

Die ſechszähnige Goldweſpe.

Chryſis ſexdentata: glabra cyanea nitens, abdomine ſegmentis margine viridibus, ano ſexdentato.

Habitat Norimbergae. *Dn. I. Sturm.*

Statura et habitus elongatus *Chryſ. cyan. F.* aſt quadruplo maior. Antennae baſi cyaneae, apice nigro-fuſcae. Caput cyaneum punctis excavatis ſcabrum. Oculi fuſci. Thorax cyaneus punctatus ſcaber apice utrinque ſubacuminatus. Abdomen nitidum punctatum, cyaneum, ſegmentis poſtice viridi-marginatis. Anus ſexdentatus. Corpus ſubtus viride nitidum. Pedes cyanei, digitis fuſcis. Alae hyalinae albae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c. Abdominis ſegmentum ultimum auctum.

Crabro trimaculatus Rossi.

CRABRO trimaculatus.

Die dreygefleckte Horneiſe.

Crabro trimaculatus : ater nitens, thorace bidentato, abdomine utrinque maculis tribus flavis. *Roſſi.* Fn. etruſc T. II. n. 892. p. 95.

Habitat in floribus.

Peculiarem atque propriam ſibi inter Crabrones vindicat modo depictus ſpeciem, hinc neque cum *Crabrone ſpinoſo Fabr.* neque cum *Veſpa bidenti Fabr.* in unam cogere mallem. Egregie, iam iam monuit *Cl. Roſſi,* l. c. macularum tria paria abdominis nunquam in *faſcias* connaſci, hinc multum a *Crabrone ſpinoſo F.* diſtat. Scutellum vero maculatum, ſ. lineola flava inſigne, et labium cum antennarum primo articulo immaculatum, ſeparant a *Veſpa bidenti F.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.

Hippobosca ovina Fabr.

HIPPOBOSCA ovina.

Die Schaaflausfliege.

Hippobosca ovina: alis nullis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 4. p. 804. Spec. Inf. T. II. n. 4. p. 475. Mant. Inf. T. II. n. 4. p. 367. Ent. syst. T. III. n. 4. p. 416.

Hippobosca ovina. Linn. Syst. Nat. n. 4. p. 1011. ed. XIII. n. 4. p. 2905. Fn. Suec. n. 1923. It. westgoth. p. 59.

Frisch Inf. P. V. tab. 18.

Schrank inf. austr. n. 1008.

Müll. Linn. Nat. syst. tab. XXX. fig. II.

Goeze Faun. europ. T. III.

Habitat in, Ove Ariete Linn.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pediculus Cervi Fabr:

PEDICULUS Cervi.

Die Hirſch - Laus.

Pediculus Cervi. Fabric. Syſt. Ent. n. 5. p. 805. Spec. Inſ. T. II. n. 5. p. 477. Mant. Inſ. T. II. n. 5. p. 368. Ent. ſyſt. T. VI. n. 5. p. 418.

Pediculus Cervi. Linn. Syſt. Nat. n. 7. p. 1017. ed. XIII. n. 7. p. 2918. Fn. Suec. n. 1944.

Friſch Inſ. P. XII. tab. 5.

Habitat in Cervis, Elapho, Dama, Capreolo.

Pediculus Cervi ad genus *Hippoboſcae* ablegandus, qui hactenus perperam pediculorum genus auxit. Cf. *Goeze* Eur. Fn. III. p. 37.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Pediculus Suis Linn.

PEDICULUS Suis.

Die Schweins-Laus.

Pediculus Suis Scrofae. Linn. Syſt. Nat. n. 4. p. 1017. ed. XIII. n. 4. p. 2915. Fn. Suec. n. 1942.

Pediculus Aſini. Redi exper. tab. 21.

Habitat in ſuibus.

Illuſtr. Fabric. hunc pediculum fortaſſe ſub *Pediculo Aſini* propoſuit: quum vero in *Aſino* teſte. b. *Goezio* in Eur. Faun. T. III. p. 355. hactenus nondum ulla e Pediculorum genere ſpecies detecta fuerit, et Aſini Pediculis omnino careant, hunc ſub data nuncupatione exhibui.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pediculus Tinnunculi Fabr.

PEDICULUS Tinnunculi.

Die gewöhnliche Vogel-Laus.

Pediculus Tinnunculi: capite ſagittato, poſtice utrinque mucronato. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 11. p. 806. Spec. Inſ. T. II. n. 12. p. 478. Mant. Inſ. T. II. n. 13. p. 369. Ent. ſyſt. T. VI. n. 13. p. 420.

Pediculus Tinnunculi. Linn. Syſt. Nat. n. 13. p. 1018. ed. XIII. n. 13. p. 2916. Fn. Suec. n. 1949.

Redi exper. tab. 13.

Friſch Inſ. P. XI. tab. 24.

Goeze Faun. eur. T. IV. p. 192.

Habitat in *Falcone Tinnunculo* Linn.

Infeſtat plures Falconum, ut et alias huius tribus ſpecies, ideoque vix meretur pro peculiari ſpecie proponi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pediculus Ardeae Fabr.

PEDICULUS Ardeae.

Die Fiſch Reyher - Läus.

Pediculus Ardeae cinereae. Fabric. Ent. ſyſt. T. VI. n. 30. p. 422.
Pediculus Ardeae cinereae. Linn. Syſt. Nat. n. 23. p. 1019. ed. XIII. n. 23. p. 2919.

Habitat in Ardeis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pediculus Pavonis Fabr:

J.St.fec.

PEDICULUS Pavonis.

Die Pfauen-Laus.

Pediculus Pavonis: capite globoſo maximo, corpore pallido fuſcoque ſtriato. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 27. p. 809. Spec. Inſ. T. II. n. 31. p. 481. Mant. Inſ. T. II. n. 37. p. 370. Ent. ſyſt. T. VI. n 37. p. 423.

Pediculus Pavonis. Linn. Syſt. Nat. n. 30. p. 1019. ed. XII. n. 30. p. 2919.

Redi exper. tab. 14.

Schrank. inſ. auſtr. n. 1028.

Friſch Inſ. P. VIII. tab. 4.

Habitat in Pavone domeſtico.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pediculus Meleagridis Fabr.

J. St. fec.

PEDICULUS Meleagridis.

Die Truthahns-Laus.

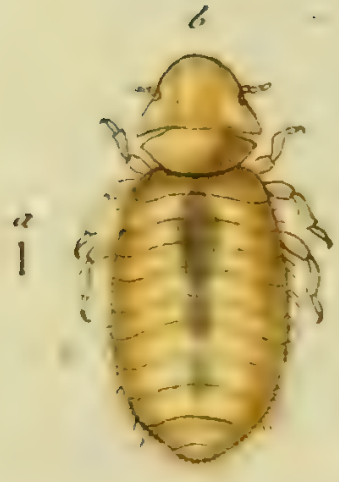
Pediculus Meleagridis: capite trigono obtuso, abdomine ovato griseo. *Fabric.* Syst. Ent. n. 28. p. 809. Spec. Ins. T. II. n. 32. p. 482. Mant. Ins. T. II. n. 38. p. 370. Ent. syst. T. VI. n. 38. p. 423.

Pediculus Meleagridis. Linn. Syst. Nat. n. 31. p. 1020. ed. XIII. n. 31. p. 2920. Fn. Suec. n. 1958.

Schrank. ins. austr. n. 1029.

Habitat in Meleagride Gallopavone L.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Pediculus Gallinae Fabr:

PEDICULUS Gallinae.

Die Hühner - Laus. Le Pou de la Poule à tète et corcelet pointus de deux côtés. Geoffr.

Pediculus Gallinae : thorace capiteque utrinque mucronatis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 29. p. 809. Spec. Inſ. T. II. n. 33. p. 482. Mant. Inſ. T. II. n. 39. p. 370. Ent. ſyſt. T. VI. n. 39. p. 423.

Pediculus Phaſiani Galli. Linn. Syſt Nat. n. 32. p. 1020. ed. XIII. n. 32. p. 2920. Fn. Suec. n. 1959.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 11. p. 601.

Schrank inſ. auſtr. n. 1030.

—— —— Beytr. z. Nat. p. 114. n. 3. tab. 5. fig. 2.

Habitat in Gallina domeſtica.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pediculus Columbae Fabr:

PEDICULUS Columbae.

Die Tauben-Laus. Le Pou du Pigeon. Geoffr.

Pediculus Columbae: corpore filiformi ferrugineo poſtice clavato. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 31. p. 809. Spec. Inſ. T. II. n. 36. p. 482. Mant. Inſ. T. II. n. 44. p. 371. Ent. ſyſt. T. VI. n. 44. p. 424.

Pediculus Columbae. Linn. Syſt. Nat. n. 36. p. 1020. ed. XIII. n. 36. p. 2920.

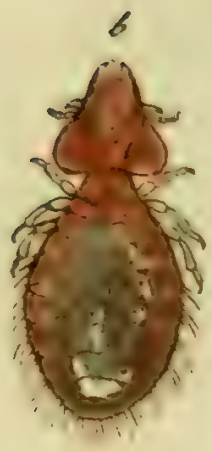
Geoffr. Inſ. T. II. n. 7. p. 599.

Schrank. inſ. auſtr. n. 1031.

— — Beytr. z. N. p. 114. n. 4. tab. 5. fig. 3.

Habitat in Columba Oenate Linn.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Pediculus Curviroſtrae Schrank.

J. St. fec

PEDICULUS Curviroſtrae.

Die Krummſchnabel - Laus.

Pediculus Loxiae Curviroſtrae. Schrank. inſ. auſtr. n. 1034.
Schrank. Beytr. z. N. p. 117. n. 8. tab. 5. fig. 8.

Habitat in Loxia Curviroſtra et in Falcone Niſo. Linn.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pediculus Byrrhulae Schrank.

PEDICULUS Pyrrhulae.

Die Blutfincken-Laus.

Pediculus Loxiae Pyrrhulae. Schrank. inſ. auſtr. n. 1035.
Schrank. Beytr. z. N. p. 117. n. 9. tab. 5. fig. 9.

Habitat in Loxia Pyrrhula et in Motacilla Sibillatrice Linn.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

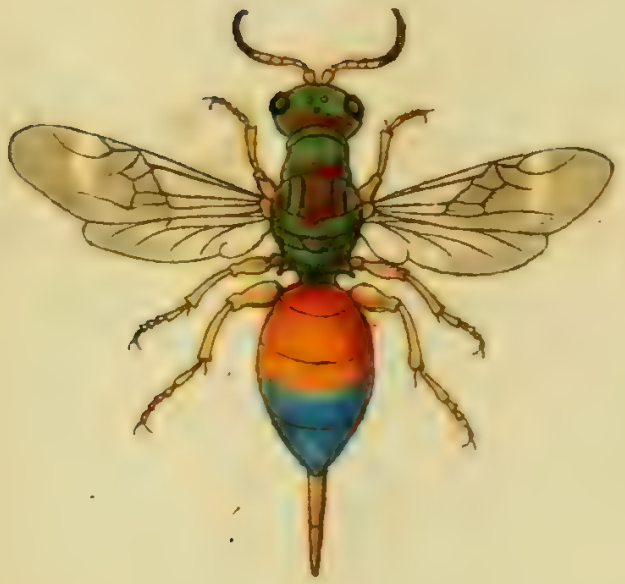
Innalt

des zwe[illegible] funfzigsten Hefts.

Tab. 1. Ichneumon auratus Panzer.
— 2. Tenthredo flavicornis Fabric.
— 3. Tenthredo ovata Fabric.
— 4. Tenthredo germanica Fabric.
— 5. Tenthredo Ephippium Panzer.
— 6. Tenthredo livida Fabric.
— 7. Tenthredo atra Fabric.
— 8. Tenthredo duodecimpunctata Fabric.
— 9. Tenthredo blanda Fabric.
— 10. Tenthredo opaca Fabric.
— 11. Tenthredo nigra Fabric.
— 12. Tenthredo Ribis Schrank.
— 13. Tenthredo semicincta Schrank.
— 14. Tenthredo Fagi Panzer.
— 15. Sirex Gigas Fabric.
— 16. Sirex Spectrum Fabric.
— 17. Sirex Iuvencus Fabric.
— 18. Sirex Camelus Fabric.
— 19. Sirex Vespertilio Fabric.
— 20. Sirex Mariscus Fabric.
— 21. Sirex Noctilio Fabric.
— 22. Sphex pallipes Panzer.
— 23. Sphex anomalipes Panzer.
— 24. Sphex unicolor Panzer

b

a



Ichneumon auratus Mihi.

ICHNEUMON auratus.

Die goldene Schlupfweſpe.

Ichneumon auratus: auratus, abdomine ferrugineo apice cyaneo, antennis baſi pedibusque flavis.

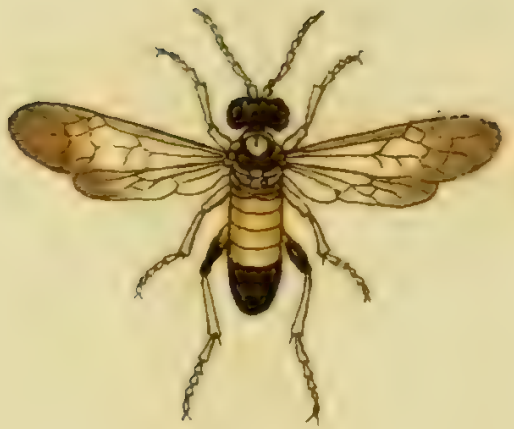
Habitat Norimbergae.

Habitus et ſtatura *Ichneum. ſemiauratus. Fabric.* (*Fn. Germ. LI. n.* 2.) cui admodum ſimilis, aſt differt. Inquirendum tamen ne ſit huius varietas ſexus. Caput aurato nitens, punctatum, vertice ſtemmatibus tribus in triangulum poſitis. Oculi fuſci. Antennae articulo primo baſique flavae, reliquis articuliis vero nigris. Thorax aurato nitens, margine laterali utrinque viridi nitens, dorſo ſtriis quatuor exaratus, apice utrinque mucrone obſoleto auctus. Scutellum viridi-nitens retuſum. Abdomen ferrugineum nitidum, ſegmento penultimo poſtice nigro, ultimo cyaneo. Pedes omnes flavi. Alae obſcurae macula media nigricante.

Vespa Geoffr. T. II. n. 24. p. 384. haud Ichneumoni noſtro abſimilis, aſt aliena ſpecies videtur, ob *pedes capiti et thoraci concolores*, qui in noſtro penitus flavi ſunt.

Ichneumon ſemiaurat. Roſſ. Fn. Etruſc. T. II. n. 790. p. 53. neque cum eiusdem nominis Fabric. ut iam in Fn. Germ. I.I. n. 2. monui, neque cum *Vespa Geoffr. n.* 24, neque cum *Ichneum. aurato* acquiparandus, ob antennas baſi et apice nigras, et propter pedes rufos, femoraque viridi aenea. Caeterum habitum a noſtro alienum demonſtrat Icon Roſſ. Tab. VI. fig. 1 et 7.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo flavicornis Fabr.

TENTHREDO flavicornis.

Die Blattwespe mit gelben Fühlhörnern.

Tenthredo flavicornis: antennis septemnodis flava, capite caudaque nigris. *Fabric.* Spec. Inſ. T. I. n. 20. p. 411. Mant. Inſ. T. I. n. 21. p. 254. Ent. ſyſt. T. III. n. 31. p. 113.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 7. fig. 12.

Roſſi Fn. etruſc. T. II. n. 711. p. 24.

Habitat frequens in ſylvaticis, in dumetis, in hortis, primo vere frequens.

Tenthredo ovata Fabr.

TENTHREDO ovata.

Die eyförmige Blattweſpe.

Tenthredo ovata: antennis ſeptemnodiis, corpore atro, thorace rubro. *Fabric.* Syſt, Ent. n. 17. p. 320. Spec. Inſ. T. I. n. 24. p. 411. Mant. Inſ. T. I. n. 26. p. 254. Ent. ſyſt. T. III. n. 38. p. 114.

Tenthredo ovata. Linn. Syſt. Nat. n. 28. p. 924. ed. XIII. n. 28. p. 2660. Fn. Suec. n. 1553.

Degeer Inſ. T. II. P. 2. n. 5. p. 237. tab. 35. fig. 10.

Schrank inſ. auſtr. n. 668.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 713. p. 25.

Habitat in Alno, folia huius exedens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Tenthredo Germanica Fabr.

TENTHREDO germanica.

Die deutſche Blattweſpe.

Tenthredo germanica: antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, thorace antice abdomineque rufis. *Fabric.* Spec. Inſ. T. I. n. 29. p. 412. Mant. Inſ. T. I. n. 31. p. 254 Ent. ſyſt. T. III. n. 43. p. 116.

Tenthredo fulviventris. Schrank. inſ. auſtr. n. 629.

Roſſi Fn. Etruſc. n. 721. p. 28.

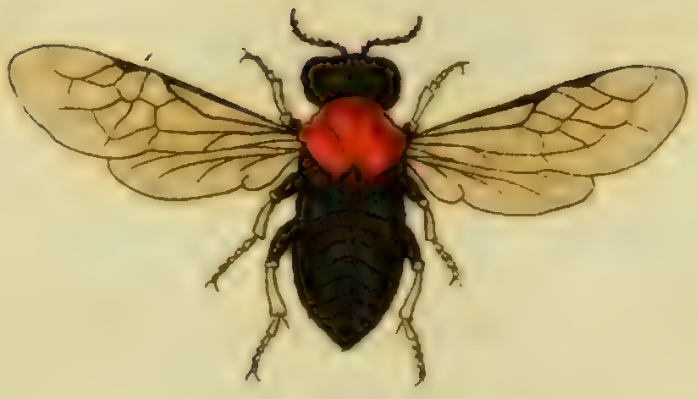
Sturm. Verz. n. 25. p. 54. tab. 3. fig. 1.

Habitat in ſylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a



Tenthredo Ephippium Mihi.

TENTHREDO Ephippium.

Die Sattel - Blattwespe.

Tenthredo Ephippium: antennis septemnodiis, corpore nigro, thorace rufo, pedibus pallidis.

Habitat haud infrequens in hortis.

Statura et habitus *Tenthred. ovatae* F. ast dimidio minor, et differt antennis penitus nigris, et pedibus omnibus pallidis. Variat saepius femoribus et tibiis nigricantibus. Reliquum haud abludit. Cum *Tenthr. haematodes Schranck* n. 678. multum convenit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo livida Fabr.

TENTHREDO livida.

Die braunbauchigte Blattweſpe. La Mouche à ſcie, à antennes blanches au bout. Geoffr.

Tenthredo livida : antennis ſeptemnodiis ante apicem albis nigra, abdomine apice pedibusque ferrugineis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 22. p. 321. Spec. Inſ. T. I. n. 30. p. 412. Mant. Inſ. T. I. n. 32. p. 255. Ent. ſyſt. T. III. n. 46. p. 116.

Tenthredo livida. Linn. Syſt. Nat. n. 33. p. 925. ed. XIII. n. 33. p. 2662. Fn. Suec. n. 1557.

Geoffr. Inſ T. II. n. 22. p. 282.

Schrank inſ. auſtr. n. 657.

Habitat in hortis, lecta primo vere in dumetis e[illegible]go, frequens.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Tenthredo atra Fabr.

TENTHREDO atra.

Die ſchwarze Blattweſpe mit rothen Füſſen. La Mouche à ſcie noire a pattes fauves. Geoffr.

Tenthredo atra: antennis ſeptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 49. p. 117. Syſt. Ent. n. 23. p. 321. Spec. Inſ. T. I. n. 33. p. 412. Mant. Inſ. T. I. n. 35. p. 255.

Tenthredo atra. Linn. Syſt. Nat. n. 26. p. 924. ed. XIII. n. 26. p. 2660. Fn. Suec. n. 1552.

Tenthredo nigra pedibus ferrugineis. *Geoffr.* Inſ. T. II. n. 15. p. 283.

Scop. carn. n. 729. ic. 729.

Schrank inſ. auſtr. n. 660.

Roſſi Fn. Etruſc. T. II. n. 729. p. 30.

Habitat paſſim ruri ad ſepes.

b

a

Tenthredo duodecimpunctata Fabr.

TENTHREDO duodecimpunctata.

Die zwölfpunktirte Blattweſpe.

Tenthredo duodecimpunctata: antennis ſeptemnodiis corpore atro, punctis duodecim albis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 29. p. 323. Spec. Inſ. T I. n. 43. p. 415. Mant. Inſ. T. I. n. 45. p. 255. Ent. Syſt. T. III. n. 57. p. 119.

Tenthredo duodecimpunctata. Linn. Syſt. Nat. n. 39. p. 926. ed. XIII. n. 39. p. 2663. Fn. Suec. n. 1559.

Roſſi Fn. Etruſc. n. 724. p. 29.

Habitat rarior apud nos in hortis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo blanda Fabr:

TENTHREDO blanda.

Die in der Mitte des Unterleibs rothe Blattweſpe.

Tenthredo blanda: antennis ſeptemnodiis atra, abdomine medio rufo, femoribus poſticis macula alba. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 59. p. 119. Syſt. Ent. n. 30. p. 323. Spec. Inſ. T. I. n, 45. p. 415. Mant. Inſ. T. I. n. 47. p. 255.

Habitat in hortis et in dumetis, (praeſertim in *Faſo*) primo vere frequens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo opaca Fabr.

TENTHREDO opaca.

Die glanzlose Blattwespe.

Tenthredo opaca: antennis septemnodiis atra, thorace utrinque macula apicis rufa.

Fabric. Syst. Ent. n. 31. p. 323. Spec. Ins. T. II. n. 47. p. 415. Mant. Ins. T. I. n. 50. p. 256. Ent. syst. T. III. n. 62. p. 120.

Habitat in hortis haud infrequens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo nigra Fabr.

TENTHREDO nigra.

Die ganz ſchwarze Blattweſpe.

Tenthredo nigra : antennis ſeptemnodiis , corpore toto nigro. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 32. p. 323. Spec. Inſ. T. I. n. 49. p. 416. Mant. Inſ. T. I. n. 52. p. 256. Ent. ſyſt. T. III. n. 64. p. 120.

Tenthredo nigra. Linn. Syſt. Nat. n. 34. p. 925. ed. XIII. n. 34. p. 2662. *Roſſi* Fn. Etruſc, Mant. n. 237. p. 108.

Habitat in hortis, non rara.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo Ribis Schrank.

TENTHREDO Ribis.

Die Iohannisbeer - Blattwespe.

Tendredo Ribis: antennis septemnodiis nigra, tibiis apophysibusque femorum posticorum latere externo albis. *Schrank.* inf. austr. n. 668.

Habitat in Ribe rubra L.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo semicincta Schrank.

TENTHREDO semicincta.

Die halbgürtelige Blattweſpe.

Tenthredo ſemicincta: antennis ſeptemnodiis nigra, abdomine cingulo poſtice fracto flaveſcente, pedibus abdomineque ſubtus flavis. *Schrank.* inſ. auſtr. n. 665.

Habitat Lincii et Norimbergae,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo Fagi Mihi..

TENTHREDO Fagi.

Die Buchen Blattwespe.

Tenthredo Fagi: antennis septemnodiis ante apicem albis atra, ore, scutello, femoribus posticis macula, abdomineque puncto baseos utrinque albis.

Semel lecta in dumetis e Fago sylv. primo vere 1797.

Habitus, statura et magnitudo *Tenthr. livid. Fabric.* Corpus una cum pedibus totum atrum, exceptis antennarum apice, ore, scutello, macula femorum postcorum, punctoque laterali abdominis, quae alba sunt. Alae obscuro-fuscae, costa marginali nigricante. Tibiae apice spina rufa terminantur.

Sirex Gigas Fabr.

SIREX Gigas.

Die gröſte Holzweſpe. Die Rieſenweſpe. L'Urocere. Geoffr.

Sirex Gigas: abdomine baſi apiceque flavo, corpore nigro. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 1. p. 325. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 418. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 257. Ent. ſyſt. T. III. n. 1. p. 124.

Sirex Gigas: abdomine ferrugineo: ſegmentis 3. 4. 5. 6. nigris, thorace villoſa. *Linn.* Syſt. Nat. n. 1. p. 928. ed. XIII. n. 1. p. 2671. Fn. Suec. n. 1573. Act. Stockholm. 1739. tab. 3. fig. 7.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 1. p. 265. tab. 14. fig. 3.

Degeer Inſ. T. I. tab. 36 fig. 1 2.

Roeſel Inſ. Bel. T. II. Veſp. tab 8. 9.

Sulzer Kennz. d. Inſ. tab. 18. fig. 114.

Poda muſ. graec. tab. 1. fig. 6.

Schaffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 1. fig. 2 tab. 10. fig. 2. 3.

Scop. carn. n. 739 ic. 739.

Schrank inſ. auſtr. n. 694.

Roſſi Fn. Etruſc. T. II. n. 785. p. 33.

Habitat ad ulta iam aeſtate in ſylvaticis, et in pinetis.

Sirex Spectrum Fabr.

SIREX Spectrum.

Die ſchwarze Holzweſpe.

Sirex Spectrum : abdomine atro thorace villoſo , litura ante alas lutea. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 3. p. 326. Spec. Inſ. T. I. n. 5. p. 419. Mant. Inſ. T. I. n. 7. p. 257. Ent. ſyſt. T. III. n. 8. p. 126.

Sirex Spectrum. Linn. Syſt. Nat. n. 3. p. 929. ed. XIII. n. 3. p. 2672. Fn. Suec. n. 1574. Amoen. Acad. T. III. p. 325.

Degeer Inſ. T. I. tab. 36. fig. 6.

Scop. carn. n. 740. ic. 740.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 4. fig. 9. 10.

Habitat in ligno putrido.

Sirex iuvencus Fabr.

SIREX Iuvencus.

Die ſchwarzblaue Holzweſpe.

Sirex Iuvencus: abdomine atro-caeruleſcente, thorace villoſo unicolore. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 4. p. 326. Spec. Inſ. T. I. n. 6. p. 419. Mant. Inſ. T. I. n. 8. p. 257. Ent. ſyſt. T. III. n. 9 p. 126.

Sirex Iuvencus. Linn. Syſt. Nat. n. 4. p. 929. ed. XIII. n. 4. p. 2672. Fn. Suec. n. 1575.

Degeer Inſ. T. I. tab. 36. fig. 7.

Suizer abgek. Geſch. d. Inſ. tab. 26. fig. 9. 10.

Scopol. carn. n. 741. ic. 741.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 205. fig. 3.

Habitat in ſylvaticis aceroſis.

Sirex Camelus. Fabr.

SIREX Camelus.

Die Kameel - Holzweſpe.

Sirex Camelus : abdomine atro : lateribus albo maculatis, thorace laevi. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 5. p. 326 Spec. Inſ. T. I. n. 10. p. 420. Mant. Inſ. T. I. n. 13. p. 258. Ent. ſyſt. T. III. n. 14. p. 128.

Sirex Camelus. Linn. Syſt. Nat. n. 5. p. 929. Fn. Suec. n. 1576.

Scop. Carn. n. 742. ic. 742.

Vddm. nov. ſpec. inſ. n. 82.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 237. fig. 3. 4.

Roſſi Fn. Etruſc. T. II. n. 736. p. 33.

Habitat in ligno putrido.

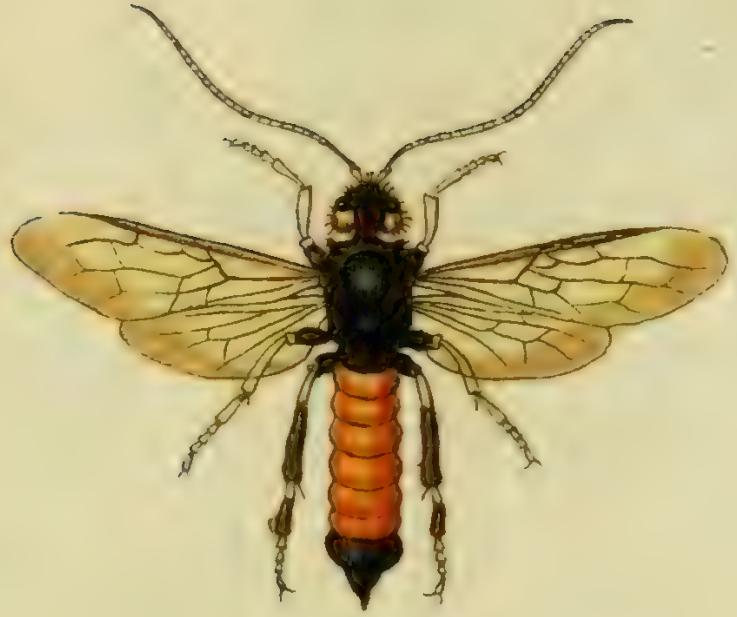
Sirex Vespertilio Fabr.

SIREX Veſpertilio.

Die Fledermaus - Holzweſpe,

Sirex Veſpertilio: niger abdomine ferrugineo baſi nigro. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 19. p. 129.

Habitat in ſylvaticis.



Sirex Mariscus Fabr.

SIREX Mariscus.

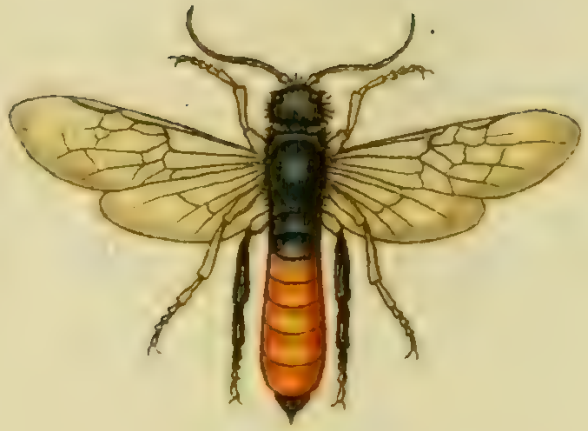
Die braune Holzweſpe.

Sirex Mariscus : abdomine teſtaceo : ſegmentis duobus ultimis nigris , thorace villoſo. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 6. p. 326 Spec. Inſ. T. I. n. 11. p. 420. Mant. Inſ. T. I. n. 16. p. 258 Ent. ſyſt. T. III. n. 20. p. 130.

Sirex Mariscus. Linn. Syſt. Nat. n. 6. p. 929. ed. XIII. n. 6. p. 2673. Fn. Suec. n. 1577.

Cyril. Ent. neapol. I. tab. 1. fig. 1.

Habitat in ſylvaticis aceroſis.



Sirex Noctilio Fabr.

SIREX Noctilio.

Die Eulen - Holzwespe.

Sirex Noctilio: nigro cyaneus abdominis medio teſtaceo, thorace villoſo, antennis nigris. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 22. p. 130.

Habitat in ligno putrido.

Sphex pallipes Mihi—.

SPHEX pallipes.

Die bleichfüſichte Baſtardweſpe.

Sphex pallipes : atra nitida , tarſis tibiisque anticis pallidis.

Habitat Norimbergae.

Parva. Corpus totum atrum nitidum. Antennae articulis diſtinctis infra fuſcis. Caput atrum, fronte labioque griſeo villoſis. Thorax ater immaculatus. Abdomen petiolatum. Pede omne nigri, exceptis tarſis et tibiis anticis pallidis, qua nota ab affinibus commode diſtinguitur. Alae hyalinae, coſta marginali nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Sphex anomalipes Mihi.

SPHEX anomalipes.

Die verſchiedenfüſichte Baſtardveſpe.

Sphex anomalipes: atra nitida, pedibus anticis, tibiis tarſisque mediis et poſticis teſtaceis.

Habitat Norimbergae.

Magnitudo et ſtatura praecedentis. Corpus totum nigrum nitidum. Abdomen petiolatum pubeſcens, petiolo ovato ſtriato. Pedes teſtacei, exceptis femoribus ſecundi et tertii paris, quae nigra ſunt. Alae hyalinae baſi ſubflavae, puncto marginis antici nigro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crabro unicolor Mihi.

SPHEX unicolor.

Die einfärbige Baſtardweſpe.

Sphex unicolor: tota atra nitida, alis obſcuris.

Habitat Norimbergae.

Magnitudo et habitus antecedentium. Tota atra nitida. Caput atrum immaculatum, fronte griſeo villoſa. Thorax ater immaculatus opacus punctatus, pone rugoſus. Abdomen petiolatum atrum nitidum apice pubeſcens: petiolo latiori pubeſcenti. Alae obſcuro-fuſcae margine antico craſſiori late nigro. Pedes nigri, tarſis ſubfuſcis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Inhalt

des drey und funfzigſten Hefts.

Tab. 1. Sphex annulata Panzer.
— 2. Sphex ſignata Panzer.
— 3. Tiphia femorata Fabric.
— 4. Tiphia ruſiventris Panzer
— 5. Tiphia abdominalis Panzer.
— 6. Tiphia brevicornis Panzer.
— 7. Veſpa biglumis Fabric.
— 8. Veſpa craſſicornis Panzer.
— 9. Veſpa Antilope Panzer.
— 10. Veſpa Gazella Panzer.
— 11. Mellinus myſtaceus Fabric.
— 12. Mellinus arenarius Panzer.
— 13. Mellinus quinquefaſciatus Panzer.
— 14. Crabro veſpiformis Panzer.
— 15. Crabro ſignatus Panzer
— 16. Crabro vagabundus Panzer.
— 17. Hylaeus maxilloſus Fabric.
— 18. Hylaeus abdominalis Panzer.
— 19. Andrena auſtriaca Panzer
— 20. Nomada zonata Panzer.
— 21. Nomada flava Panzer.
— 22. Nomada verſicolor Panzer.
— 23. Nomada Lineola Panzer.
— 24. Nomada interrupta Panzer.

Sphex annulata Mihi.

SPHEX annulata.

Die geringelte Baſtardweſpe.

Sphex annulata: atra nitida, abdomine ſubpetiolato, tibiis quatuor poſticis flavis nigro annulatis.

Habitat in Auſtria.

Minuta. Caput parvum atrum pubeſcens. Labium flavum. Mandibulae fuſcae bifidae. Frons ſub antennis utrinque flava. Antennae nigrae ſubtus ruſae, articulo primo ſubtus flavo. Oculi fuſci. Thorax gibbus pubeſcens immaculatus. Abdomen ovatum ſubpetiolatum, gibbum, pubeſcens, nitidum. Femora incraſſata nigra. Tibiae anticae flavae macula laterali nigra: mediae et poſticae flavae medio nigro-annulatae. Tarſi flavi. Alae hyalinae reticulatae immaculatae, coſta marginali nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput cum antennis auctum.

Sphex signata Mihi.

SPHEX ſignata.

Die gezeichnete Baſtardweſpe.

Sphex bimaculata: atra nitida immaculata, alis albis, fronte ſub antennis maculis duabus flavis.

Habitat in Auſtria.

Caput atrum punctatum, nudum, fronte ſub antennis macula utrinque triangulari flava. Labrum immaculatum. Oculi oblongi fuſci. Antennae breves nigrae, apice fuſcescentes. Thorax gibbus nudus immaculatus. Scutellum nigrum. Alae hyalinae albae, puncto calloſo fuſco. Abdomen ſub ſeſſile, gibbum, nitidum, atrum immaculatum, apice leviter pubeſcens. Pedes omnes nigri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput cum antennis auctum.

Tiphia femorata Fabr.

TIPHIA femorata.

Die rothſchenklichte Raubweſpe.

Tiphia femorata: nigra femoribus quatuor poſticis angulatis rufis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 1. p. 353. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 451. Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 279. Ent. ſyſt. T. III. n. 1. p. 223.

Habitat in Auſtria.

Thoracis lobus poſticus infra ſcutellum dorſo ſtriis tribus elevatis laevibus diſtinctis. Abdomen pubeſcens nitidum. Tibiae quatuor poſticae rufae argute dentatae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tiphia rufiventris Mihi.

TIPHIA rufiventris.

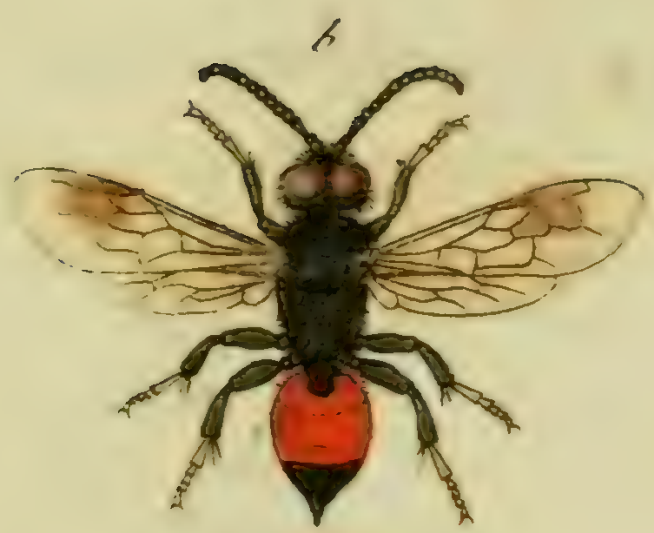
Die rothbauchigte Raubweſpe.

Tiphia rufiventris: nigra abdomine ſanguineo apice atro.

Habitat in Auſtria.

Media. Caput nigrum, fronte albido villoſa. Antennae fuſcae articulo primo maximo. Oculi fuſci. Thorax niger ſubpubeſcens immaculatus. Abdomen elongatum nitidum apice pubeſcens, ſegmentis 1. 2. 3. 4. ſanguineis, ultimo ſ. 5 ani nigro. Pedes nigri cinereo villoſi, tibiis poſticis denticulatis, tarſisque albidis. Alae obſcurae apice fuſcae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Typhia abdominalis . Mihi.

TIPHIA abdominalis.

Die rothleibichte Rauhweſpe.

Tiphia abdominalis: atra abdomine coccineo, baſi apiceque nigro, alis macula flava.

Habitat in Auſtria.

Oculi laterales oblongi magniſpadicei apice conniventes maximam partem capitis occupant ut in Nemotelis. Frons triangularis cinereo villoſa ſtemmatibus tribus. Antennae thorace longiores, nigrae. Mandibulae fuſcae. Palpi exſerti. Thorax ater cinereo pubeſcens immaculatus. Abdomen ovatum ſegmento primo baſi nigro, primo, ſecundo, tertio coccineis, reliquis nigris. Anus acuminatus. Pedes nigri tarſis albidis. Alae obſcuro-hyalinae, macula media flavicante. An huius generis?

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tiphia brevicornis Mihi.

TIPHIA brevicornis.

Die kurzhornichte Raubweſpe.

Tiphia brevicornis: atra, abdomine pedibusque rufis, alis maculatis.

Habitat in Auſtria.

Caput ſubtriangulare transverſum atrum, opacum punctatum ſubpubeſcens. Oculi fuſci nigro maculati. Antennae filiformes breves, medio frontis inſertae ſubapproximatae. Thorax gibbus ater opacus ſubnudus, punctis elevatis ſcaber. Abdomen gibbum glabrum, punctatum, ruſum apice emarginatum. Pedes rufi, femoribus omnibus clavatis nigris. Alae obſcurae, faſcia media apiceque fuſcis. An huius generis?

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Vespa biglumis Fabr.

J. Stigec

VESPA biglumis.

Die zweyklappigte Weſpe.

Veſpa biglumis: ſcutello quadripunctato, abdominis ſegmentis margine albis: ſecundo punctis duobus albis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 48. p. 373. Spec. Inſ. T. I. n. 67. p. 469. Mant. Inſ. T. I. n. 81. p. 294. Ent. ſyſt. T. III. n. 64. p. 271.

Habitat in ſepibus, in hortis.

Illuſtris a *Linné Veſpam biglumem* vix audeo cum Fabric. eiusdem nominis coniungere.

Vespa crassicornis Mihi.

Jac. Sturm fec.

VESPA crassicornis.

Die dickhornichte Weſpe.

Veſpa craſſicornis: nigra, thorace maculato, abdomine faſciis ſubquinque, labio ſcutello pedibusque flavis.

Habitat in Auſtria.

Affinis *Veſp. Antilope* aſt diſtincta. Caput atrum punctatum, vertice cinereo villoſo. Labium ſupra flavum, punctum geminum inter antennas flavum. Antennae nigrae ſubclavatae articulo primo flavo. Oculi reniformes fuſci. Thorax ater punctatus, margine antico utrinque macula, puncto ſub alis, alioque ante alas calloſo, duobusque loco ſcutelli flavis. Abdomen atrum nitidum, ſegmento primo campanulato, omnibusque faſciis ſubdentatis flavis. Subtus ſegmenti ſecundi et tertii faſciae extenduntur. Pedes flavi, femoribus nigris apice flavis. Alae hyalinae, margine antico fuſco.

Vespa Antilope Mihi.

J. Sl.ª fec.

VESPA Antilope.

Die Antilope - Weſpe.

Veſpa Antilope: capite thoraceque maculatis, abdomine faſciis quatuor, prima remota antice denticulata.

Habitat in Auſtria.

Statura, habitus et magnitudo *Veſp. parietin. F.* (Fn. Germ. XLIX. 24.) cui omnino ſimilis, aſt diſtincta. Caput atrum, punctatum, pubeſcens, puncto utrinque pone oculos, punctoque verticali villoſo flavis. Labium emarginatum nigrum punctatum, baſi macula duplici ſemilunari contigua, apiceque puncto gemino flavis. Mandibulae baſi flavae, apice fuſcae. Oculi rufi. Antennae clavatae nigrae ſubtus rufae, articulo primo ſubtus flavo. Thorax ater punctatus pubeſcens, po-

ſtice utrinque obſolete mucronatus, margine antico, puncto ſub alis, et alio calloſo ante alas, punctisque duobus loco ſcutelli flavis. Abdomen nigrum nitidum fere nudum, ſ. leviter pubeſcens, ſupra faſciis quatuor, prima antice ſubdenticulata remota, ſubtus duabus flavis. Pedes flavi, femoribus nigris, tarſis fuſcis. Alae obſcuro-hyalinae, apice violaceae.

Vespa Gazella Mihi.

J. St. fec.

VESPA Gazella.

Die Gazellen - Weſpe.

Veſpa Gazella: atra thorace immaculato, abdomine faſciis tribus flavis, prima remota, ultima interrupta.

Habitat in Auſtria.

Caput atrum. Labium flavum apice utrinque mucronatum, macula media nigra. Mandibulae flavae apice fuſcae. Punctum inter antennas flavum. Antennae clavatae, apice uncinatae, nigrae, ſubtus rufae, articulo primo ſubtus flavo. Thorax ater immaculatus, margine antico utrinque obſolete mucronatus, lineolaque tenui interrupta flava. Scutellum pulvinatum immaculatum. Abdomen gibbum atrum nitens, faſciis tribus flavis, prima remota tertia interrupta. Segmentum primum ſubcampanulatum, margine poſtico cingulo tenui, ſecundum maximum margine poſtico faſcia la-

tiori, tertium utrinque ſtriga transverſa, quae faſciam tertiam interruptam efficit, flavis. Subtus faſcia media tantum extenditur. Pedes flavi, femoribus omnibus nigris apice flavis. Alae hyalinae, margine craſſiori nigricante.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

a

b

Mellinus mysstaceus Fabr:

J. St. fec.

tio:
fa:
gi

MELLINVS myſtaceus.

Die härtige Viperweſpe.

Mellinus myſtaceus: niger ſcutello flavo, abdomine faſciis tribus flavis: prima interrupta. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 1. p. 285.

Crabro myſtaceus. Fabric. Syſt. Ent. n. 9. p. 375. Spec. Inſ. T. I. n. 11. p. 471. Mant. Inſ. T. I. n. 19. p. 297.

Sphex myſtacea. Linn. Syſt. Nat. n. 21. p. 944. ed. XIII. n. 120. p. 2764. Fn. Suec. n. 1653.

Habitat in campis arenoſis, haud infrequens.

a Magnitudo naturalis. b Caput auctum.

Mellinus arenarius Mihi.

J. St. fec.

MELLINVS arenarius.

Die Sand - Viperweſpe.

Mellinus arenarius: ater nitidus faſciis tribus flavis, prima emarginata, ſecunda denticulata, pedibus flavis macula nigra.

Habitat in Auſtria.

Antennae nigrae, articulo primo ſubclavato ſubtus flavo. Caput nigrum, vertice opaco levi punctato, ſtemmatibus tribus Oculi ovati nigri margine griſeo-maculati. Labium flavum. Palpi exſerti apice flavi. Thorax ater punctatus, antice ſtriga, lineaque loco ſcutelli flavis. Lobus thoracis poſticus infra ſcutellum, ſpatium elevatum triangulare, ſulcisque decem exaratum ſiſtit. Abdomen nigrum nitidum faſciis tribus flavis, prima ſubinterrupta ſeu medio emarginata, ſecunda remota ſuperne denticulata, tertia integra. Reliqua ſegmenta margine poſtico griſea. Pedes flavi apice

macula nigra. Femora nigra apice flava. Tarſi poſtici fuſci. Corpus ſubtus atrum nitidum immaculatum, ſegmentis ultimis margine albidis. Alae hyalinae planae baſi ſubflavae, margine antico cinereo ſubfuſco.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Mellinus quinquefasciatus Mihi.

J. St. fec.

MELLINVS quinquefaſciatus.

Die fünfbandirte Viperweſpe.

Mellinus quinquefaſciatus, ater thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis, primis duobus interruptis, antennis pedibusque rufis.

Habitat in Auſtria.

Media. Caput atrum nitidum immaculatum. Antennae rufae, articulo primo nigro ſubtus flavo. Oculi cinerei fuſco maculati. Thorax ater, margine antico lineola, ſtrigaque loco ſcutelli, punctōque ante alas flavis. Abdomen atrum nitidum faſciis quinque flavis, prima et ſecunda interrupta. Pedes rufis femoribus baſi nigris. Corpus ſubtus atrum nitidum immaculatum. Alae hyalinae margine antico flavae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crabro vespiformis Mihi.

J. S. fec.

CRABRO veſpiformis.

Die weſpenartige Horneiſe.

Crabro veſpiformis: ater thorace maculato, abdomine faſciis octo continuis flavis.

Habitat in Auſtria.

Statura et habitus *Crabron. zonat Fn. Germ. XLVI.* 7. aſt omnino diſtinctus. Caput atrum, vertice pubeſcens, ſtemmatibus tribus in triangulum poſitis. Oculi fuſci. Labium ſtrigaque inter oculos et antennas argenteo-nitida Mandibulae flavae apice fuſcae. Antennae nigrae ſubtus ſerratae, articulo primo petiolari flavo macula nigra. Thorax ater opacus pubeſcens, ſtriga antica interrupta, puncto ante alas, alioque ſub alis, lineolaque brevi loco ſcutelli flavis. Abdomen atrum nudum nitidum apice leviter pubeſcens, faſciis octo minime interruptis flavis. Pedes flavi, tibiis mediis medio macula fuſca. Femora nigra apice flava. Abdomen ſubtus margine flavum. Alae hyalinae margine antico craſſiori nigricante.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.

Crabro signatus Mihi.

J.St. fec.

CRABRO ſignatus.

Die gezeichnete Horneiſe.

Crabro ſignatus: thorace maculato, ſcutello bipunctato, abdomine atro, ſegmentis tribus ultimis flavis.

Habitat in Auſtria.

Habitus et ſtatura *Crabr. front. Faun. XLVI.* 11. Antennae nigrae articulo primo petiolari flavo. Caput atrum, vertice bis excavato, ſtemmatibus tribus. Frons immaculata. Oculi magni fuſci, orbita, labioque villoſo argenteis. Mandibulae flavae, apice fuſcae. Thorax ater, margine antico lineola interrupta, puncto ſub alis, alio calloſo ante alas, lineolaque infra ſcutellum flavis. Scutellum punctis duobus flavis. Abdominis ſegmentum primum petiolare flavum, dorſo macula haſtata nigra: ſecundum atrum poſtice utrinque macula flava, ſeu faſcia poſtica

interrupta flava, reliqua flava immaculata. Pedes flavi, femoribus basi apiceque nigris. Alae hyalinae, margine antico crassiori nigricante. Subtus segmenta margine postico flavo maculata.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput auctum.

Crabro vagabundus Mihi.

CRABRO vagabundus.

Die herumſchwirrende Horneiſe.

Crabro vagabundus: thorace maculato ater, abdomine maculis utrinque tribus faſciaque poſtica flavis.

Habitat in Auſtria.

Similis *Crabr. vago F.* et *Linn.* (*Fn. Germ. XLVI.* 10.) aſt alius et diſtinctus. Antennae nigrae breves, articulo primo ſubtus flavo. Oculi griſei medio nigri. Caput nigrum vertice depreſſo ſtemmatibus tribus: labium ſtrigaque inter oculos et antennas argentea. Thorax ater punctatus raris pilis obſitus, antice ſtriga interrupta brevi, lineolaque loco ſcutelli flavis: lobus poſticus thoracis medio ſpatio laevigatus. Abdomen atrum nitens, ſegmento primo immaculato, reliquis utrinque maculis ſubquadratis gradatim inter ſe diſtantibus, faſciaque poſtica

flavis. Anus acuminatus, et in acumine rufus. Pedes flavi, tibiis quatuor posticis ferrulatis: femoribus nigris. Alae hyalinae margine antico crassiori nigricante. Punctum callosum ante alas fuscum. Corpus subtus nigrum nitidum, abdominis segmentis margine postico fusco ciliatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Hylaeus maxillosus Fabr.

HYLAEVS maxilloſus.

Die Blumenbiene mit den langen Kinnladen. La formidable. Devill.

Hylaeus maxilloſus: niger mandibulis prominentibus, antennis thorace brevioribus, abdomine cylindrico ſubtus luteo hirſuto. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 4. p. 304.

Apis maxilloſa. *Fabric.* Spec. Inſ. T. I. n. 75. p. 486. Mant. Inſ. T. I. n. 86. p. 305.

Apis maxilloſa. *Linn.* Syſt. Nat. n. 11. p. 954. ed. XIII. n. 11. p. 2773.

Apis maxilloſa. *Devill.* Ent. T. III. n. 10. p. 289.

Habitat in Auſtria.

Mandibulae apice bifidae, intus rufo-villoſae. Alae apice fuſcae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Hylaeus abdominalis Mihi.

HYLAEVS abdominalis.

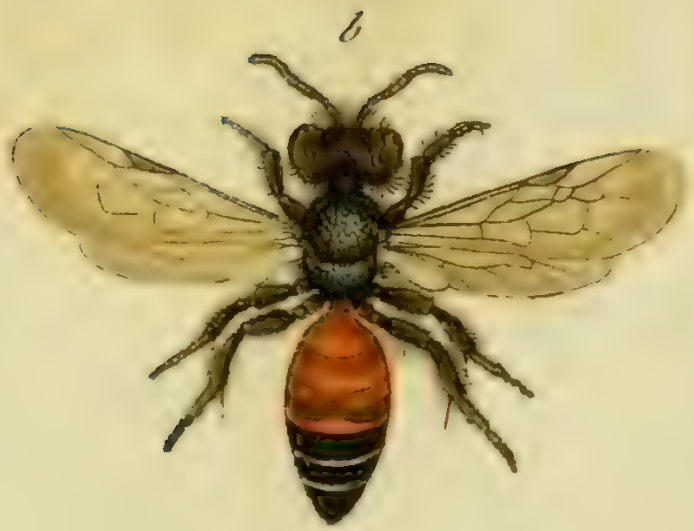
Die rothbauchigte Blumenbiene.

Hylaeus abdominalis. ater abdomine ſegmentis primo ſecundo et tertiò ruſis macula media nigra, reliquis nigris.

Habitat in Auſtria.

Habitus, ſtatura et magnitudo *Hylaei albiped. F.* (*Faun. Germ. VII.* 15.) cui omnino ſimilis, aſt mihi differre viſus. An ſexus varietas? Differt fronte cinereo villoſa, labii apice intenſius flavo. Abdomine obtuſo, tribus ultimis ſegmentis nigris immaculatis, nec margine ruſo-faſciatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Andrena austriaca Mihi.

ANDRENA auſtriaca.

Die oeſterreichiſche Waldbiene.

Andrena auſtriaca: atra cinereo pubeſcens, abdominis ſegmentis primis tribus rufis, labio nigro.

Habitat in Auſtria.

Similis *Andrenae labiatae F.* aſt multo maior et diſtincta. Caput magnum transverſum atrum pubeſcens, labio mandibulisque nigris magis cinereo pubeſcentibus. Oculi fuſci. Antennae nigrae. Thorax ater cinereo villoſus. Abdomen ovatum nitidum leviter pubeſcens, ſegmento primo, ſecundo et tertio rufis, reliquis nigris margine poſtico albido-ciliatis. Segmentum tertium medio taenia ſinuata fuſca inſigne. Pedes nigri cinereo villoſi. Abdomen ſubtus baſi rufum, apice atrum. Alae obſcuro-hyalinae, venis baſi flavicantibus, margine antico, apiceque fuſcis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nomada Zonata Mihi.

NOMADA zonata.

Die gegürtelte Trauerbiene.

Nomada zonata: antennis pedibus punctisque duobus ſcutelli ferrugineis, abdomine flavo ferrugineo variegato, cingulis quatuor nigris.

Apis veſpoides. Schrank. inſ. auſtr. n. 823?

Habitat in Auſtria.

Statura et habitus *Nom. rufcorn.* F. Antennae ferrugineae nudae articulo primo ciliato. Labium orbitaque oculorum ferruginea. Caput nigrum opacum pubeſcens, punctis elevatis exaſperatum. Thorax ater opacus antice punctis duobus obſoletis, totidemque loco ſcutelli calloſo-elevatis, punctoque ante alas, et ſub alis ferrugineis. Pectus punctis duobus remotis ferrugineis. Abdomen ovatum ſupra flavum, ſegmentum primum immaculatum nigrum, ſecundum ferrugineum margine poſtico cingulo lunato nigro, tertium flavum medio ferrugineum margine poſtico faſcia

nigra, quartum anguſtius flavum medio ferrugineum poſtico margine nigro faſciatum, quintum flavum immaculatum poſtice nigrum, ultimum f. ani flavum, margine laterali pubeſcens. Pedes ferruginei femoribus poſticis ſubtus macula nigra. Alae obſcurae apice fuſcae. Abdomen ſubtus ferrugineum absque cingulis nigris, ſegmentis poſtice parum ſubfuſcis nitidiſſimis.

In pectore nullam utrinque lineam longitudinalem lunulatam ſaturate fulvam obſervare contigit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nomada flava Mihi.

NOMADA flava.

Die gelbe Trauerbiene.

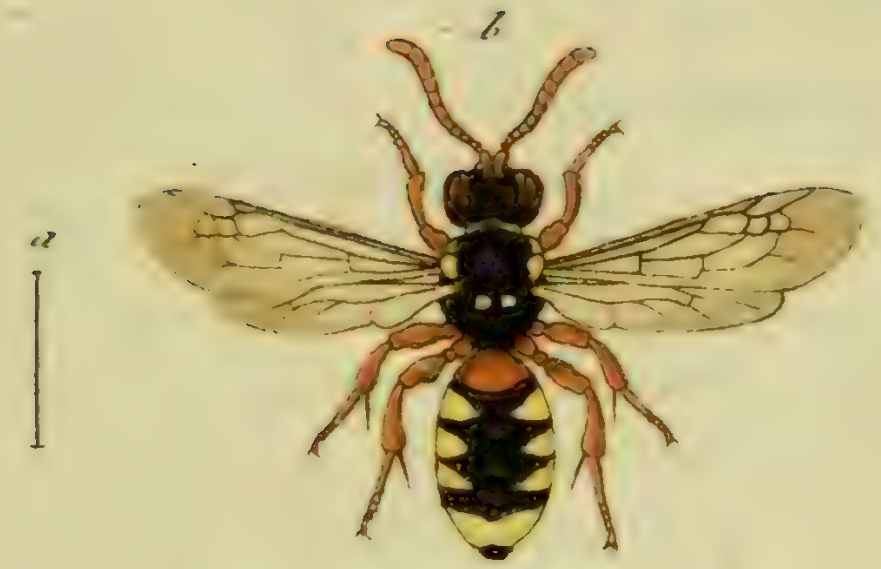
Nomada flava: thorace atro immaculato, abdomine flavo fasciis quinque rufis, pedibus ferrugineis.

Apis sphegoides. Schrank. inf. austr. n. 824?

Habitat in Austria.

Habitus et statura antecedentis, at duplo maior. Caput nigrum albido villosum, labio flavo piliis albidis tecto. Antennae subtus per totam longitudinem ferrugineae, supra a basi ad medietatem usque nigrae. Oculi albidi. Thorax ater griseo pubescens immaculatus. Abdomen supra flavum, segmentis margine postico rufis. Segmentum primum atrum postice late rufum. Pedes ferruginei, tibiis quatuor anticis, femoribus posticis macula nigra. Alae hyalinae apice fuscae. Abdomen subtus flavum segmentis omnibus margine nitidissime fuscis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Nomada versicolor Mihi.

NOMADA verſicolor.

Die bunt ſärbige Trauerbiene.

Nomada verſicolor: antennis, pedibus, abdominisque antico ferrugineis, ſcutelli punctis duobus, abdominisque apice maculisque utrinque tribus flavis.

Habitat in Auſtria.

Habitus et magnitudo praecedentium. Caput nigrum punctis elevatis exaſperatum, clypei apice, labio mandibulisque ferrugineis. Oculi fuſco-griſei. Antennae ferrugineae. Thorax ater opacus punctatus, antice lineola interrupta, puncto ſub alis, calloſo ante alas, duobusque loco ſcutelli elevatis flavis. Abdomen leve atrum, ſegmento primo toto ferrugineo, reliquis nigris maculis utrinque triangularibus flavis: ſegmentum ultimum f. ani totum flavum. Abdomen ſubtus nigrum nitidum, baſi ferrugineum, apice lineolis duabus flavis. Pedes ferruginei. Alae obſcuro hyalinae, venis baſi flavicantibus, margine antico craſſiori nigricante, apice macula fuſca.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nomada Lineola Mihi.

J. St. Jr.

NOMADA Lineola.

Die Raubbiene mit dem rothen Streifchen.

Nomada Lineola: antennis, pedibus, abdominisque ſegmenti primi lineola rufis, abdomine maculis utrinque, faſciisque duabus flavis.

Habitat in Auſtria.

Caput atrum pubeſcens, labii apice, mandibulis antennisque ferrugineis. Lingua exſerta fuſca. Oculi albidi fuſco maculati Thorax ater punctis elevatis aſper, apice magis pubeſcens, antice lineola interrupta, puncto ſub alis, et alio calloſo ante alas, duobusque loco ſcutelli elevatis flavis. Abdomen ovatum atrum nitidum, ſegmento primo nigro lineola tranſverſa rufa, ſecundo utrinque macula triangulari, tertio ſtriga tenui utrinque, quarto et quinto faſciis continuis flavis Abdomen ſubtus atrum nitidum faſciis tribus rufis. Pedes ferruginei omnes, femoribus poſticis ſubtus apice nigris. Alae obſcurae ſubflavae apice fuſcae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nomada interrupta Mihi.

J. St. fec

NOMADA interrupta.

Die unterbrochen gebänderte Trauerbiene.

Nomada interrupta: antennis pedibusque ferrugineis, thorace maculato, punctis duobus ſcutelli, abdomine ſupra faſciis interruptis, ſubtus continuis flavis.

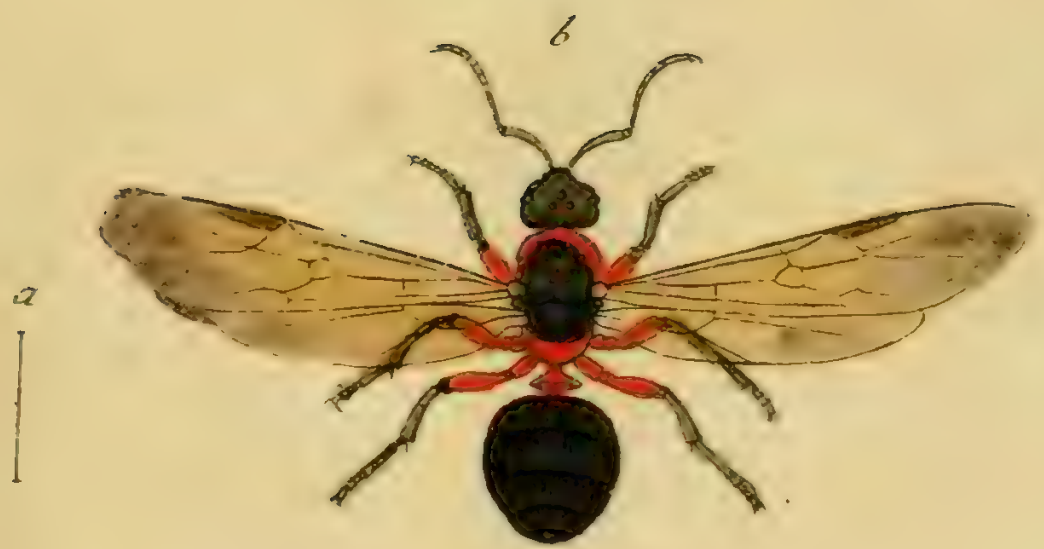
Habitat in Auſtria.

Habitus et magnitudo antecedentis. Caput atrum punctatum, clypei apice, labio, mandibulisque flavis. Antennae ſubtus per totam longitudinem ferrugineae, articulo primo ſubtus flavo, ſupra a baſi ad medietatem uſque nigrae. Thorax ater punctis impreſſis ſcaber, opacus, antice lineola in medio attenuata, puncto ſub alis, et alio calloſo ante alas, duobusque loco ſcutelli elevatis flavis. Abdomen atrum ſupra nitidum, ſegmentis omnibus utrinque maculis triangularibus, ſ. faſciis interruptis flavis, excepto ultimo ſ. ani lineola ſ. faſciola continua inſigne. Abdomen ſubtus atrum nitidum faſciis quatuor continuis flavis, cum maculis marginalibus non cohaerentibus. Pedes omnes ferruginei immaculati. Alae ſubtuſcae, apice nigricantes, margine antico craſſiori fuſco.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Inhalt
des vier und funfzigsten Hefts.

Tab. 1. Formica dorsata Panzer.
— 2. Formica microcephala Panzer.
— 3. Bibio senilis Panzer.
— 4. Anthrax Genius Panzer.
— 5. Nemotelus ater Panzer.
— 6. Syrphus speciosus Rossi.
— 7. Syrphus valgus Panzer.
— 8. Syrphus varus Panzer.
— 9. Syrphus himantopus Panzer.
— 10. Syrphus flavipes Panzer.
— 11. Musca Lanio Panzer.
— 12. Musca Libatrix Panzer.
— 13. Musca halterata Panzer.
— 14. Musca leucocephala Rossi.
— 15. Musca carbonaria Panzer.
— 16. Musca virens Rossi.
— 17. Musca rufa Panzer.
— 18. Musca flavicans Panzer.
— 19. Musca leptogaster Panzer.
— 20. Musca cothurnata Panzer.
— 21. Asilus suliginosus Panzer.
— 22. Myopa picta Panzer.
— 23. Empis subulata Panzer.
— 24. Empis acephala Panzer.



Formica dorsata Mihi.

FORMICA dorſata.

Die ſchwarzbuklichte Ameiſe.

Formica dorſata: capite thorace ſubtus, femoribusque rufis, antennis pedibus abdomineque toto nigris, alis obſcuris macula marginali nigricante.

Habitat in Auſtria.

Caput rufum, vertice, fronte antennisque nigris. Thorax gibbus vix compreſſus rufus, dorſo medio nigro. Squama petiolaris orbicularis rufa. Abdomen globoſum vix pubeſcens nitidum ſupra infraque nigrum. Pedes nigri femoribus rufis. Alae oblongae obſcurae, baſi ſubflavae, macula marginali ante apicem calloſa fuſca.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Formica microcephala Nihi.

J. St. fec.

FORMICA microcephala.

Die kleinköpfichte Ameiſe.

Formica microcephala: atra nitens immaculata, capite puſillo angulato, alis hyalinis macula marginali fuſca.

Habitat in Auſtria.

Caput exiguum angulatum nigrum, mandibulis exſertis forcipatis intus dentatis. Antennae breves nigrae. Thorax ovatus gibbus nitens ater. Abdomen ovatum atrum nitens apice rimoſo flavo. Alae aqueae hyalinae magnae macula ante apicem marginali incraſſata fuſca. Pedes omnes nigri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bibio senilis Mihi. J. St. fec.

BIBIO ſenilis.

Die alte Markusfliege.

Bibio ſenilis: villoſa caeruleo-caneſcens, tibiis anticis apice incraſſatis.

Habitat in Auſtria.

Similis *Bib. anil.* (*Fn. Germ. V.* 23) aſt multo minor et diſtincta. Caput piloſum nigrum, fronte verticeque caneſcente. Oculi fuſci. Antennae nigrae. Thorax gibbus niger margine laterali caneſcenti. Squamae halterum albidae. Abdomen elongatum teres caeruleo-caneſcens. Pedes omnes caneſcentes, tibiis anticis apice incraſſatis. Alae hyalinae immaculatae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Anthrax Genius Mihi.

ANTHRAX Genius.

Der Genius unter den Mohrenfliegen.

Anthrax Genius: hirta atra, abdominis ſegmentis margine albo ciliatis, alis hyalinis puncto marginali fuſco.

Habitat in Auſtria.

Caput et thorax atra hirta. Fronte ſub antennis, barbaque albis. Antennae nigrae ſeta palliida. Squama halterum clavata nigra baſi pallida. Abdomen elongatum ſubcylindricum acuminatum nigrum hirtum, ſegmentis margine ciliis albidis. Pedes pallidi elongati femoribus nigris. Alae hyalinae puncto marginali fuſco areato.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nemotelus ater Mihi.

NEMOTELVS ater.

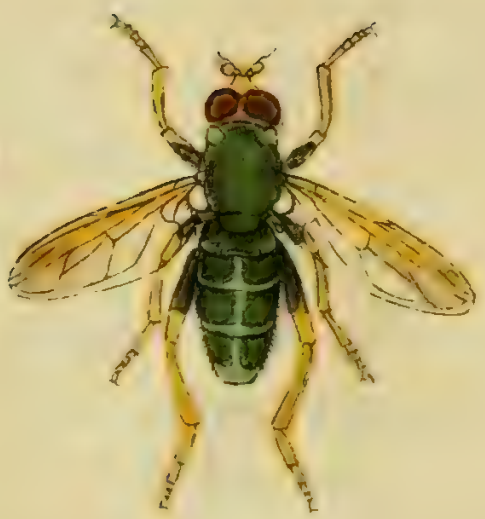
Die ſchwarze Stiletfliege.

Nemotelus ater: ater, pedibus, alisque dimidiato albis.

Habitat in Auſtria.

Statura et habitus *Nemot. marginat.* (Fn. Germ. XLVI. 22) aſt duplo minor. Caput atrum leve nitens. Oculi nigri remoti. Antennae flavae ſeta alba. Thorax ater griſeo pubeſcens. Halteres nigri. Abdomen gibbum atrum immaculatum. Pedes albi femoribus nigris apice albis. Alae a baſi ad medietatem usque nigrae demum albae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Syrphus speciosus Rossi

SYRPHVS ſpecioſus.

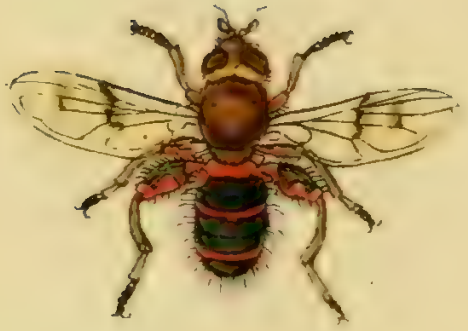
Die ſchöne Schwebefliege.

Syrphus ſpecioſus: antennis ſetariis ſubtomentoſus aeneus, thorace antice flavo-punctato, abdomine faſciis tribus atris. *Roſſi* Fn. Etruſc. T. II. n. 1453. p. 285. Tab. X. fig. 6.

Habitat in Auſtria.

Statura *Syrph. pendul.* F. ſed maior. Caput nigrum labio, antennisque flavis. Thorax aeneus nitens, antice utrinque flavo-punctatus. Halteres albi. Abdomen aeneum, nitidum, baſi faſciisque tribus atris, aurea pube lucida ciliatis. Subtus nigrum. Pedes flavi femoribus baſi nigris. Alae flavae apice violaceo.

Schäffer Ic. tab. 202. fig. 3. quodammodo ſimilis. *Roſſi.*



Syrphus valgus Mihi.

St. fec.

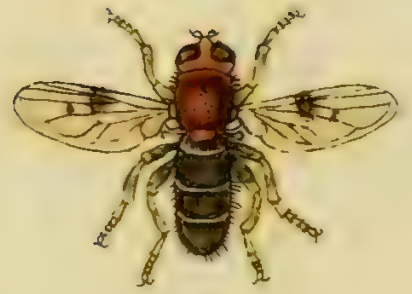
SYRPHVS valgus.

Die ſperrbeinichte Schwebfliege.

Syrphus vulgus: antennis ſetariis tomentoſus ſubaeneus, abdomine baſi, ſegmento tertio quintoque margine poſtico ferrugineis, femoribus poſticis clavatis.

Habitat in Auſtria.

Vertex griſeo tomentoſus. Frons nuda nitida fuſca. Os fuſcum. Antennae fuſcae. Oculi magni ſubgloboſi fuſci. Thorax ſubaeneus griſeo tomentoſus immaculatus. Scutellum nudum fuſcum nitidum. Abdomen compreſſum ſubaeneum griſeo tomentoſum, baſi, ſegmento tertio, quinto, apiceque margine poſtico ferrugineis. Pedes ferruginei nigro maculati, femoribus poſticis clavatis, tibiisque poſticis arcuatis. Alae albae hyalinae, faſcia media ſubinterrupta punctoque apicis fuſcis.



Syrphus varus Mihi.

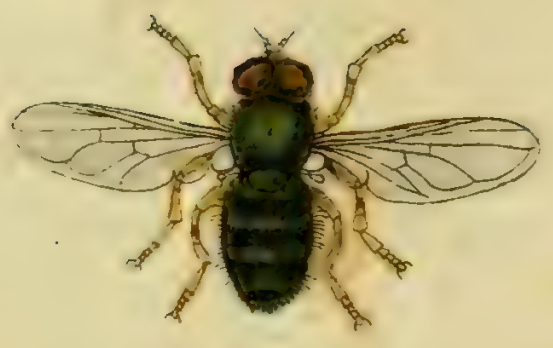
SYRPHVS varius.

Die krumfüſichte Schwebfliege.

Syrphus varius antennis ſetariis thorace rufo villoſo, abdomine obſcure aeneo dorſo nudo nitido, femoribus poſticis clavatis.

Habitat in Auſtria.

Facies et habitus antecedentis. Oculi conniventes magni ſubgloboſi fuſci. Vertex rufo villoſus. Frons ſub antennis obſcura nuda nitida. Antennae flavae ſeta albida. Thorax rufo villoſus ſubaeneus immaculatus. Halteres flavi. Abdomen ſubaeneum dorſo nudum nitidum baſi villoſo ſubflava, ſegmento tertio quintoque margine poſtico ſubfaſciatis, apice rufo villoſo. Femora nigra, poſticis clavatis apice flavis. Tibiae flavae nigro annulatae, poſticis arcuatis. Alae hyalinae macula media punctoque pone apicem fuſcis.



Syrphus himantopus Mihi.

SYRPHVS himantopus.

Die krummbeinichte Schwebfliege.

Syrphus himantopus: antennis ſetariis obſcuro viridi-aeneus ruſo villoſus, tibiis omnibus arcuatis.

Habitat in Auſtria.

Oculi magni conniventes fuſci. Frons viridi-aenea nitida hirta. Antennae fuſcae. Hauſtellum exſertum nigrum. Thorax viridi aeneus ruſo villoſus nitidus immaculatus. Scutellum puncto impreſſo viridi aeneum margine ruſo villoſum Halteres flavi. Abdomen compreſſum planum viridi aeneum ruſo villoſum praeſertim ad margines ſegmentorum. Femora ſubclavata ruſo-villoſiſſima, tibiis flavis fuſco annulatis omnibus arcuatis.

Syrphus flavipes Mihi.

J. St. fec.

SYRPHVS flavipes.

Die gelbfüſichte Schwebfliege.

Syrphus flavipes: antennis ſetariis ſubtomentoſus obſcure viridi-aeneus, pedibus flavis.

Habitat in Auſtria.

Caput cinereo-tomentoſum obſcure viridi-aeneum, vertice ſubargenteo nitenti, fronte ſub antennis calva nigra nitida gibba. Antennae flavae ſeta fuſca. Oculi fuſci. Thorax et ſcutellum obſcure viridi-aenea ſubtomentoſa Squamae halterum pallide flavae. Abdomen compreſſum elongatum viridi-aeneum ſubtomentoſum nitidum immaculatum. Pedes omnes flavi, tibiis poſticis ſubarcuatis. Alae obſcuro-flavae, venis flavis reticulatis.

Musca Lanio Mihi.

MVSCA Lanio.

Die Fleiſcher - Fliege.

Muſca Lanio: antennis plumatis thorace griſeo tomentoſo, abdomine ovato, nigro caeruleo opaco, pedibus nigris.

Habitat in Auſtria.

Statura et magnitudo *Muſc. Caeſar* F. Os veſiculoſum obſcure flavum oculis fuſcis. Antennae rufae incumbentes ſeta plumata nigra. Frons inter antennas et vertex griſea. Thorax ater tomento denſo griſeo tectus. Halteres orbiculati pallidi. Abdomen ovatum ſubnudum obſcure caeruleo aeneum, rore glauco obductum. Pedes nigri. Alae albae hyalinae, baſi margineque antico flavicantes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Musca libatrix Mihi.

MVSCA libatrix.

Die Naſch-Fliege.

Muſca libatrix: antennis ſetariis griſeo tomentoſa, alis albis baſi flavis.

Habitat in Auſtria.

Antennae incumbentes elongatae nigrae ſeta nuda. Vertex griſeo tomentoſus, medio lineola punctisque atro-holoſericeis. Frons ſub antennis ſubargentea. Oculi fuſci. Thorax et ſcutellum griſeo tomentoſa, pilisque hinc et illinc rarioribus hirta. Halteres orbiculati albi margine flavo ciliati. Abdomen ſubovatum griſeo villoſum, immaculatum, margine laterali piloſo-hirtum. Anus hiſpidus. Pedes nigri cinereo-villoſuli. Alae albae hyalinae vix reticulatae baſi flavae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Muſca halterata Mihi.

MVSCA halterata.

Die Fliege mit den groſſen Balancierſtäbgen.

Muſca halterata: antennis ſetariis atra hirta nitida, halteribus maximis fornicatis albis, alis albis margine antico late nigro.

Habitat in Auſtria.

Tota hirta atra nitida immaculata. Oculi fuſci. Antennae incumbentes nigrae hirtae ſeta nigra. Thorax ater nitidus hirtus. Abdomen atrum nitidum, ſub lente, decuſſatim ſtriatum. Halteres maximi orbiculati fornicati, albi, margine tenuiſſime ciliati. Pedes nigri hirti. Alae albae, baſi et margine antico late nigrae, coſta praeſertim ad baſin diſtincte ſerrulata.

a. Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Muſca leucocephala Roſſi.

MVSCA leucocephala.

Die ſilberköpfigte Fliege.

Muſca leucocephala: antennis ſetariis nigricans, hirta, fronte argentea, abdominis ſegmento ſecundo, tertioque maculis ſericeis albidis trimaculato. *Roſſi* Fn. Etruſc. T. II. n. 1504. p. 306.

Habitat in Auſtria.

Statura fere *M. domeſticae*, ſed minor. Caput nigrum hirtum. Oculi fuſci. Baſis antennarum porrecta argentea ſplendidiſſima. Antennae deflexae putella elongata. Thorax fuſco-cinereus, nigro ſublineatus. Abdomen fuſcum hiſpidum ordine duplici (*triplici*!) albido maculoſo, maculis triangularibus nitidis. Pedes nigri. Alae hyalinae. *Roſſi.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Muſca carbonaria Mihi.

MVSCA carbonaria.

Die kohlſchwarze Fliege.

Muſca carbonaria: antennis ſetariis atra nitida ſubhirta, halteribus alisque albis, his taenia antice late nigra.

Habitat in Auſtria.

Tota atra nitida minus hirta. Frons argentea. Antennae incumbentes ſetariae nigrae. Oculi fuſci. Halteres rotundati albi. Alae albae, margine antico a baſi ad apicem antice late nigro. Pedes nigri hirti.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Musca virens Rossi.

MVSCA virens.

Die grüne Fliege.

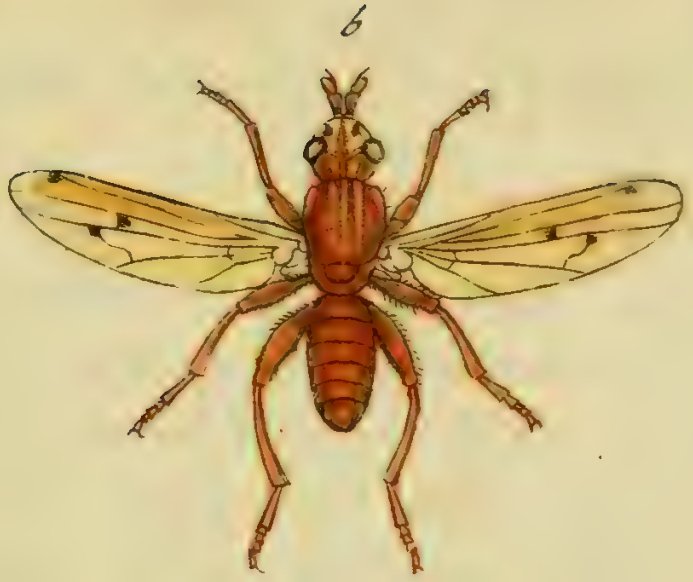
Muſca virens: antennis ſetariis aurato-virens, thorace lineis nigris, pedibus longis. *Roſſi* Fn. Etruſc. T. II. n. 1518. p. 311.

Muſca virens. Scop. carn. n. 921. ic. 921.

Habitat in Auſtria.

Antennae nigrae ſub apice ſetam ſe ipſam longiorem proferentes. Tuberculum nigrum in occipite e quo pili duo. Dorſum thoracis lineis longitudinalibus fuſcis quatuor, quibus pilorum ordo interiacet. Alae hyalinae, puncto medio ſubferrugineo. Halteres flavi. Abdomen teres pone attenuatum, marginibus ſegmentorum nigris. Pedes longi obſcurius virides. *Scop.*

Alae corpore multo longiores. Accedere videtur ad *Muſc. notat. Fabr. Roſſi.*



Musca rufa Mihi.

J. St. fec.

MVSCA rufa.

Die rothbraune Fliege.

Muſca rufa: antennis ſetariis rufa, capite flavo, thorace albolineato, alis punctis tribus.

Habitat in Auſtria.

Similis *M. cucullar* F. aſt alia et diſtincta. Caput flavum punctis duobus fuſcis. Os veſiculoſum pallide flavum. Hauſtellum ferrugineum. Oculi nigri. Antennae elongatae ferrugineae ſeta apice nivea. Thorax ſubnudus ferrugineus, margine laterali, dorſoque lineis tribus albis. Halteres albi. Abdomen cylindricum ſubnudum ferrugineum. Pedes ferruginei, quatuor poſticis elongatis. Alae flavicantes punctis tribus fuſcis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Musca flavicans Mihi.

MVSCA flavicans.

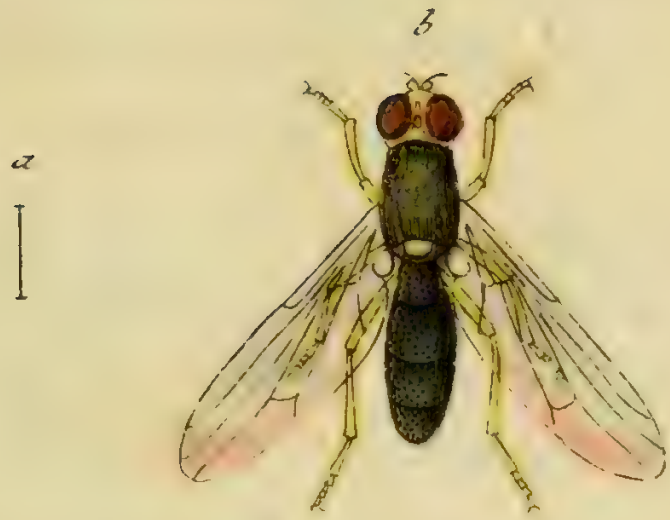
Die gelblichte Fliege.

Muſca flavicans: antennis ſetariis cinerea, antennis pedibusque nigris, alis baſi margineque antico flavicantibus.

Habitat in Auſtria.

Tota cinerea hirta. Caput ſordide argenteum, vertice, ore, antennisque nigris. Thorax et abdomen cinerea hirta immaculata. Pedes nigri. Alae baſi margineque antico flaveolae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Musca leptogaster Mihi.

MVSCA leptogaſter.

Die ſchmahlleibichte Fliege.

Muſca leptogaſter: antennis ſetariis atra, capite fulvo, abdomine thorace angustiore, ſcutello pedibusque flavis.

Habitat in Auſtria.

Parva. Caput tomentoſo fulvum, fronte pallide flava, antennisque flavis. Thorax ater rufo-holoſericeus. Scutellum flavum. Abdomen cylindricum elongatum atrum ſubnudum thorace multo anguſtius. Halteres pallide flavi. Alae hyalinae immaculatae. Pedes flavi, poſticis elongatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Musca cothurnata Mihi.

MVSCA cothurnata.

Die ſtelzenbeinichte Fliege.

Muſca cothurnata: antennis plumatis filiformis, abdomine clavato appendiculato, ſupra nigro ſubtus rufo, pedibus flavis, quatuor poſticis longiſſimis.

Habitat in Auſtria.

Statura et habitus *Muſcarum Fabric. Ent. ſyſt.* 102 — 115. Oculi magni laterales diſtantes ruteſcentes. Caput nigrum, vertice hauſtello antennarumque patella flavis, ſeta plumata alba. Frons ſub antennis argentea. Thorax, ſcutellum et pectus nigra rore glauco abducta. Squama halterum buccata apice flava petiolo albo. Abdomen clavatum ſupra nigrum immaculatum, ſubtus rufum, apice appendice rotundato biarticulato nigro nitido, qui faciem refert, quaſi muſca ſcybala ex ano protrudere tentet. Pedes flavi, femoribus poſticis ſubclavatis longiſſimis, genubus nigris. Alae corpore longiores ſublineares hyalinae immaculatae,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Asilus fuliginosus Mihi.

ASILVS fuliginosus.

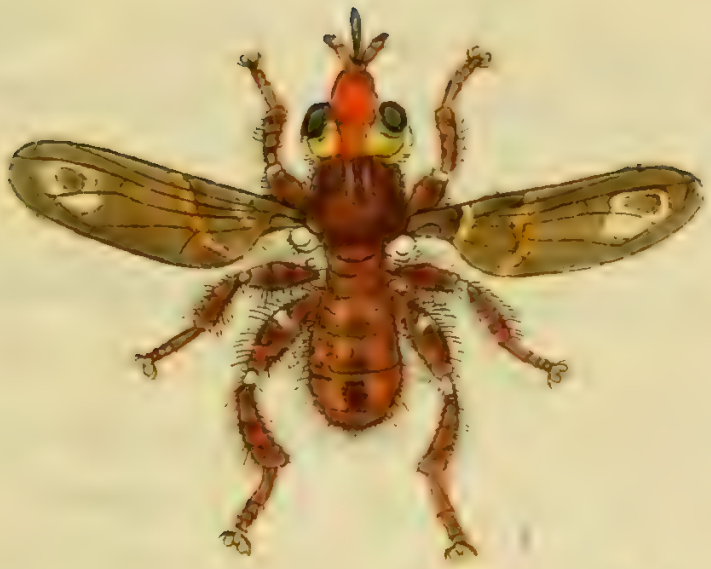
Die rußfärbige Raubfliege.

Asilus fuliginosus: ater cinereo hirtus alis fuliginosis basi tibiisque albis.

Habitat in Austria.

Caput atrum flavo atroque hirtum. Barba flavo-setosa. Antennae nigrae basi flavo-setosae. Thorax ater flavo-hirtus nitidus immaculatus. Halteres flavi. Abdomen compresso cylindricum atrum dorso nitidum, segmentis margine villoso albidis, margine laterali undique fasciculatim hirtis. Femora nigra minus hirta. Tibiae cinereo-hirsutissimae, inde albidae, tarsis nigris. Alae fuliginosae basi tamen albae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Myopa picta Mihi.

MYOPA picta.

Die gemahlte Blaſenfliege.

Myopa picta: ferruginea nigro maculata, abdomine cylindrico hamoſo, femoribus clavatis, tibiis poſticis arcuatis.

Habitat in Auſtria.

Similis *Myop. dorſ. Fabr.* aſt omnino diſtincta. Os veſiculoſum album margine villoſum, punctis utrinque duobus nigris, altero maiori. Hauſtellum exſertum nigrum geniculo altero longiſſimo. Vertex holoſericeus flavus, occipite fuſco maculato. Antennae flavae hirtae, articulo ultimo nigro, ſeta flava. Oculi fuſci macula apicis rufa. Thorax obſcure fuſcus hirtus, pectore nigro. Squama halterum capitata fuſca, petiolo pallide flavo. Abdomen cylindricum hamoſum fuſco ferrugineum albo nigroque varium hirtum, ſegmentorum marginibus albis. Punctum

nigrum in quarto segmento. Pedes omnes ferruginei hirti, nigro-maculati, femoribus omnibus clavatis, tibiisque praesertim posticis arcuatis. Alae obscure nigricantes, venis nigris reticulatae, fasciis duabus basem subinterruptis flavis, punctis duobus apicis hyalinis, altero ocellato.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Empis subulata Mihi.

EMPIS ſubulata.

Die pfriemenfö. mige Schnepfenfliege.

Empis ſubulata: nigra elongata, alis oblongis maculatis, femoribus rufis, tibiis quatuor anticis flavis.

Habitat in Auſtria.

Caput atrum. Oculi fuſci orbita rufa. Antennae nigrae exſertae. Vagina hauſtelli flava. Thorax ater ſublineatus. Scutellum obſcure fuſcum. Abdomen nudum nitidum ſubulato-elongatum atrum. Femora rufa. Tibiae quatuor anticae flavae, poſticis nigris. Alae oblongae corpore longiores, venis nigris reticulatae, ante apicem macula punctoque marginali nigricantibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Empis acephala Mihi.

EMPIS acephala.

Die kleinköpfichte Schnepfenfliege.

Empis acephala: atra capite puſillo, alis albis coſta nigra.

Habitat in Auſtria.

Caput puſillum depreſſum ut primo intuitu vix appareat. Thorax ater gibbus piloſus. Halteres clavatae capitulo nigro, petiolo flavicante. Abdomen cylindricum atrum piloſum. Pedes elongati ſubflavi, quatuor poſticis longiſſimis. Alae hyalinae albae, venis nigris reticulatae, coſta marginali nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.